SAMSUNG

Instrukcja obsługi

SyncMaster S27A850T

Kolor i wygląd może się różnić w zależności od urządzenia. Jego specyfikacja może bez wcześniejszego powiadomienia ulec zmianie, mającej na celu poprawę jakości pracy.

BN46-00082B-03

Przed rozpoczęciem używania produktu

Prawa autorskie

Zawartość niniejszego podręcznika może bez powiadomienia ulec zmianie mającej na celu poprawę jego jakości.

Logo SAMSUNG i logo SyncMaster są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Samsung Electronics.

Znaki Microsoft, Windows i Windows NT są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation.

Znaki VESA, DPM i DDC są zastrzeżonymi znakami towarowymi zrzeszenia Video Electronics Standards Association.

- Opłata administracyjna może zostać nałożona w przypadku gdy.
  - (a) po zgłoszeniu żądania technik przybyły na miejsce nie stwierdzi defektu produktu.

    (tzn. gdy usterka wystąpi na skutek nieprzeczytania przez użytkownika instrukcji obsługi).
  - (b) użytkownik przekaże urządzenie do centrum napraw i nie zostanie stwierdzony defekt urządzenia.

    (tzn. gdy usterka wystąpi na skutek nieprzeczytania przez użytkownika instrukcji obsługi).
- Kwota opłaty administracyjnej zostanie zakomunikowana użytkownikowi przed wykonaniem pracy lub przed wizytą technika.

Przed rozpoczęciem używania produktu

Ikony wykorzystane w tym podręczniku

	Poniższe obrazy mają jedynie charakter poglądowy. Rzeczywiste sytuacje mogą różnić się od tych na obrazach.

Symbole oznaczające środki ostrożności

Ostrzeżenie	Nieprzestrzeganie instrukcji może skutkować poważnymi lub śmiertelnymi obrażeniami ciała.
Uwaga	Nieprzestrzeganie instrukcji może skutkować obrażeniami ciała albo uszkodzeniami mienia.
	Czynności oznaczone tym symbolem są zabronione.
	Instrukcje oznaczone tym symbolem muszą być przestrzegane.

Czyszczenie

Czyszczenie

Podczas czyszczenia należy zachować ostrożność, ponieważ panel i części zewnętrzne zaawansowanych monitorów LCD łatwo ulegają zadrapaniom.

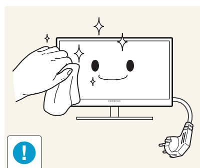
Przy czyszczeniu należy stosować się do następujących zaleceń.



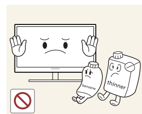
1. Wyłączyć monitor i komputer.
2. Odłączyć przewód zasilający od monitora.



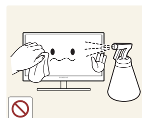
Trzymać przewód zasilający za wtyczkę i nie dotykać go mokrymi rękami. W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem.



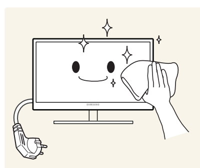
3. Ekran monitora wytrzyj czystą, miękką i suchą szmatką.



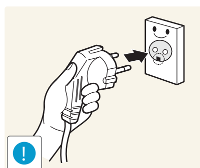
- Do czyszczenia monitora nie stosować środków czyszczących zawierających alkohol, rozpuszczalniki lub substancje powierzchniowo czynne.



- Nie spryskiwać produktu bezpośrednio wodą ani detergentem.



4. Przed czyszczeniem monitora zmoczyć miękką i suchą szmatkę, a następnie starannie ją wycisnąć.

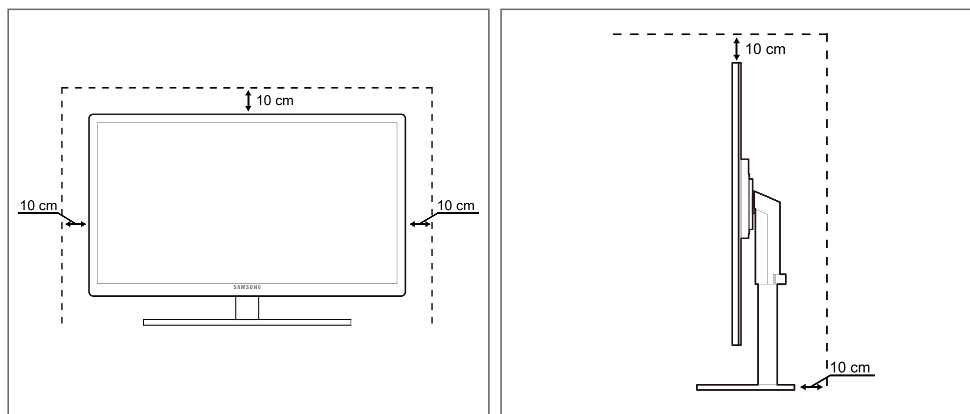


5. Podłączyć przewód zasilający do produktu po jego wyczyszczeniu.
6. Włączyć monitor i komputer.

Zabezpieczanie przestrzeni instalacyjnej

- Pamiętaj, aby wokół urządzenia było dość miejsca na wentylację. Wysoka temperatura wewnętrzna może spowodować pożar i uszkodzić urządzenie. Pamiętaj, aby ilość miejsca podczas instalacji produktu była taka, jak podano poniżej, lub większa.

 Wygląd zewnętrznej części urządzenia może się różnić, w zależności od modelu.



Środki ostrożności przy przechowywaniu

Na powierzchniach modeli o wysokim połysku mogą pojawiać się białe plamy, jeśli w ich pobliżu używane są nawilżacze ultradźwiękowe.

 Jeśli wnętrze monitora wymaga czyszczenia, koniecznie skontaktować się z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung (strona 83). (usługa płatna.)

Przed rozpoczęciem używania produktu

Zasady bezpieczeństwa

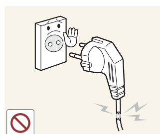
Prąd elektryczny i bezpieczeństwo



Poniższe obrazy mają jedynie charakter poglądowy. Rzeczywiste sytuacje mogą różnić się od tych na obrazach.



Ostrzeżenie



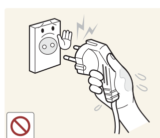
Nie używać uszkodzonego przewodu zasilającego, uszkodzonej wtyczki ani obluzowanego gniazda elektrycznego.

- Może dojść do porażenia prądem lub pożaru.



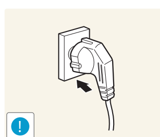
Nie podłączać wielu produktów do jednego gniazda elektrycznego.

- W przeciwnym razie może dojść do przegrzania gniazda i pożaru.



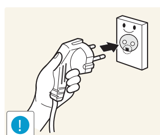
Nie dotykać wtyczki elektrycznej mokrymi rękami.

- W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem.



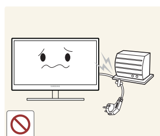
Wkładać wtyczkę do oporu, aby się nie ruszała.

- Niestabilne podłączenie może wywołać pożar.



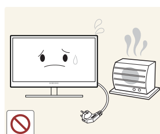
Podłączać wtyczkę do gniazda elektrycznego z uziemieniem (tylko izolowane urządzenia typu 1)

- Może dojść do porażenia prądem lub obrażeń ciała.



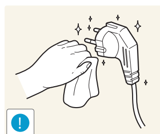
Nie zginać i nie ciągnąć przewodu zasilającego na siłę. Nie przygniatać przewodu zasilającego ciężkimi przedmiotami.

- Uszkodzony przewód zasilający może spowodować porażenie prądem lub pożar.



Nie umieszczać przewodu zasilającego ani produktu w pobliżu źródeł ciepła

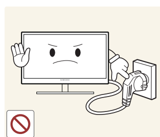
- Może dojść do porażenia prądem lub pożaru.



Usuwać obce substancje, na przykład kurz, z bolców wtyczki i gniazda elektrycznego za pomocą suchej szmatki.

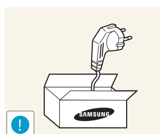
- W przeciwnym razie może dojść do pożaru.

Uwaga



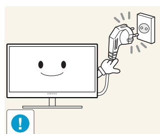
Nie odłączać przewodu zasilającego podczas korzystania z produktu.

- Może dojść do uszkodzenia produktu w wyniku porażenia prądem.



Nie używać przewodu zasilającego do produktów innych niż zatwierdzone, oferowane przez firmę Samsung.

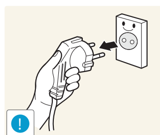
- Może dojść do porażenia prądem lub pożaru.



Usunąć wszelkie przeszkody z okolicy gniazda elektrycznego, do którego podłączony jest przewód zasilający.

- W przypadku jakichkolwiek problemów z produktem odłączyć przewód zasilający, aby całkowicie odciąć zasilanie produktu.

  Za pomocą przycisku zasilania nie można całkowicie odciąć zasilania produktu.

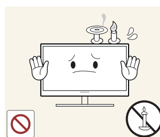


Odłączając przewód zasilający od gniazda elektrycznego, trzymać za wtyczkę,

- Może dojść do porażenia prądem lub pożaru.

Instalacja

Ostrzeżenie



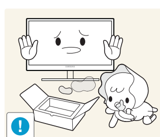
Nie kłaść na produkcie świec, środków odstraszających owady ani papierosów. Nie ustawiać produktu w pobliżu źródeł ciepła.

- W przeciwnym razie może dojść do pożaru.



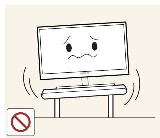
Unikać ustawiania produktu w wąskich przestrzeniach ze słabą wentylacją, na przykład na półkach na książki czy w szafach wnękowych.

- W przeciwnym razie, w związku ze zwiększoną temperaturą wewnętrzną, może dojść do pożaru.



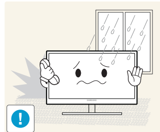
Przechowywać plastikową torbę do pakowania produktu w miejscu niedostępnym dla dzieci.

- Mogłoby dojść do uduszenia dziecka.



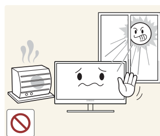
Nie stawiać produktu na niestabilnych lub drgających powierzchniach (niepewna półka, nachylona powierzchnia itd.).

- Produkt może spaść i ulec uszkodzeniu albo spowodować obrażenia ciała.
- Używanie produktu w miejscu o dużych drganiach może spowodować jego uszkodzenie lub pożar.



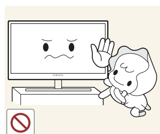
Nie umieszczać produktu w pojazdach ani w miejscach narażonych na kurz, wilgoć (kapiąca woda itd.), olej lub dym.

- Może dojść do porażenia prądem lub pożaru.



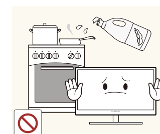
Nie wystawiać produktu na bezpośrednie działanie światła słonecznego, wysokiej temperatury ani na wpływ gorących przedmiotów, na przykład pieców.

- W przeciwnym razie może dojść do skrócenia czasu eksploatacji produktu lub pożaru.



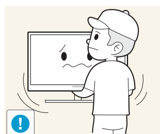
Nie ustawiać produktu w zasięgu małych dzieci.

- Produkt może spaść i spowodować obrażenia ciała dziecka.



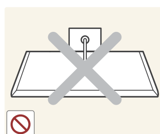
Olej jadalny, taki jak olej sojowy, może uszkodzić lub zdeformować produkt. Nie montować produktu w kuchni ani w pobliżu blatu kuchennego.

Uwaga



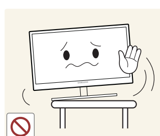
Przenosząc produkt, uważać, aby go nie upuścić.

- W przeciwnym razie może dojść do awarii produktu lub obrażeń ciała.



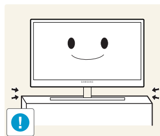
Nie kłaść produktu przednią stroną do dołu.

- Może dojść do uszkodzenia ekranu.



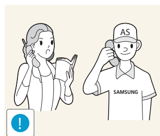
Ustawiając produkt na szafce lub na półce, upewnić się, że dolna krawędź przedniej części produktu nie wystaje.

- Produkt może spaść i ulec uszkodzeniu albo spowodować obrażenia ciała.
- Produkt można ustawiać tylko na szafkach lub półkach odpowiednich rozmiarów.



Zachowywać ostrożność, odstawiając produkt.

- Produkt może spaść i ulec uszkodzeniu albo spowodować obrażenia ciała.



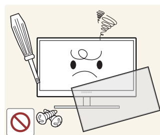
Umieszczenie produktu w nietypowym miejscu (narażonym na wpływ wielu drobnych cząsteczek, substancji chemicznych lub ekstremalnych temperatur albo na terenie lotniska czy dworca kolejowego, gdzie produkt powinien działać ciągle i przez dłuższy okres) może poważnie wpłynąć na jego wydajność.

- Przed umieszczeniem produktu w takim miejscu należy się koniecznie skonsultować z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung (strona 83).

Działanie

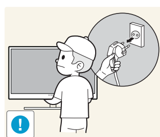


Ostrzeżenie



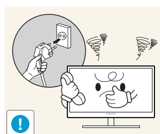
Przez produkt przebiega wysokie napięcie. Nie próbować samodzielnie rozmontowywać, naprawiać ani modyfikować produktu.

- Może dojść do porażenia prądem lub pożaru.
- W sprawach napraw kontaktować się z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung (strona 83strona 83).



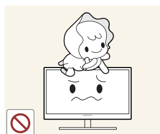
Przed przeniesieniem produktu koniecznie wyłączyć przełącznik zasilania i odłączyć wszystkie kable podłączone do produktu, w tym przewód zasilający i kabel antenowy.

- W przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia przewodu zasilającego i pożaru albo porażenia prądem.



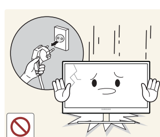
Jeśli z produktu wydobywają się dziwne dźwięki, zapach spalenizny albo dym, natychmiast odłączyć przewód zasilający i skontaktować się z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung (strona 83).

- Może dojść do porażenia prądem lub pożaru.



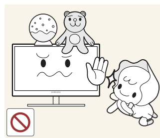
Nie pozwalać dzieciom na wieszanie się na produkcie ani wchodzenie na niego.

- Produkt mógłby spaść, powodując u dzieci poważne obrażenia ciała.



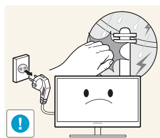
W razie upadku produktu albo uszkodzenia części zewnętrznych wyłączyć produkt, odłączyć przewód zasilający i skontaktować się z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung (strona 83).

- W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem lub pożaru.



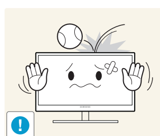
Nie kłaść na produkcie ciężkich przedmiotów, zabawek ani słodyczy.

- Gdyby dzieci próbowały sięgnąć po zabawki lub słodycze, mogłoby dojść do upadku ciężkich przedmiotów albo produktu, a w konsekwencji do poważnych obrażeń ciała.



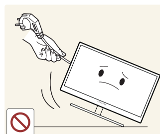
Podczas wyładowań atmosferycznych lub burzy z piorunami odłączyć przewód zasilający i nie dotykać kabla antenowego.

- Może dojść do porażenia prądem lub pożaru.



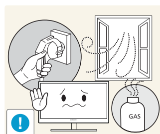
Nie upuszczać przedmiotów na produkt i nie uderzać w niego.

- Może dojść do porażenia prądem lub pożaru.



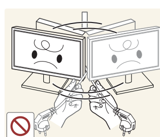
Nie przesuwać produktu, ciągnąć za przewód zasilający albo inny kabel.

- W przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia przewodu zasilającego i awarii produktu, porażenia prądem albo pożaru.



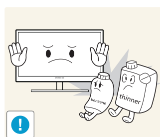
W przypadku wycieku gazu nie dotykać produktu ani gniazda elektrycznego. Ponadto niezwłocznie przewietrzyć pomieszczenie.

- Iskry mogą spowodować wybuch lub pożar.
- Podczas wyładowań atmosferycznych lub burzy z piorunami nie dotykać przewodu zasilającego i kabla antenowego.



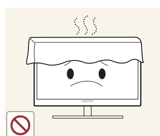
Nie podnosić i nie przesuwać produktu, ciągnąc za przewód zasilający albo inny kabel.

- W przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia przewodu zasilającego i awarii produktu, porażenia prądem albo pożaru.



Nie używać i nie przechowywać palnych rozpylaczy ani łatwopalnych substancji w pobliżu produktu.

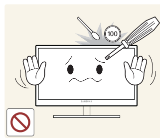
- Może dojść do wybuchu lub pożaru.



Nie zakrywać otworów wentylacyjnych, np. obrusami czy firankami.

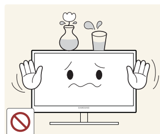
- W przeciwnym razie, z powodu zwiększonej temperatury wewnętrznej, może dojść do pożaru.

Przed rozpoczęciem używania produktu



Nie wkładać metalowych przedmiotów (pałeczek, monet, spinek do włosów itd.) ani przedmiotów łatwopalnych (papieru, zapałek itd.) do otworu wentylacyjnego ani do portów produktu.

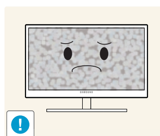
- Jeśli do produktu dostanie się woda albo inna obca substancja, koniecznie wyłączyć produkt, odłączyć przewód zasilający i skontaktować się z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung (strona 83).
- Może dojść do awarii produktu, porażenia prądem lub pożaru.



Nie stawiać na produkcie przedmiotów zawierających płyny (waz, garnków, butelek itd.) ani przedmiotów metalowych.

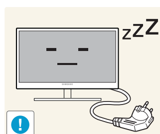
- Jeśli do produktu dostanie się woda albo inna obca substancja, koniecznie wyłączyć produkt, odłączyć przewód zasilający i skontaktować się z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung (strona 83).
- Może dojść do awarii produktu, porażenia prądem lub pożaru.

 **Uwaga**



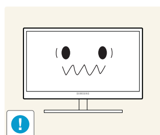
Pozostawienie na ekranie nieruchomego obrazu przez dłuższy czas może spowodować wypalenie powidoku lub uszkodzenie pikseli.

- Jeśli produkt nie będzie używany przez dłuższy czas, aktywować tryb oszczędzania energii albo wygaszacz ekranu z ruchomymi obrazami.



Jeśli produkt nie będzie używany przez dłuży czas (wakacje itd.), odłączyć przewód zasilający z gniazda elektrycznego.

- W przeciwny razie, z powodu nagromadzenia kurzu, może dojść do pożaru, przegrzania, porażenia prądem lub upływu prądu.



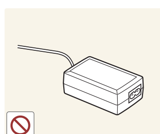
Używać produktu z zalecanymi ustawieniami rozdzielczości i częstotliwości.

- Może dojść do pogorszenia wzroku.



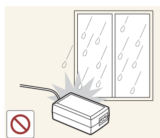
Nie układać zasilaczy prądu stałego jednego na drugim.

- W przeciwnym razie może dojść do pożaru.



Przed użyciem zasilacza prądu stałego zdjąć z niego plastikowe opakowanie.

- W przeciwnym razie może dojść do pożaru.



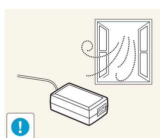
Nie dopuszczać do zamoczenia zasilacza prądu stałego i nie pozwalać, aby dostała się do niego woda.

- Może dojść do porażenia prądem lub pożaru.
- Unikać używania produktu na zewnątrz, gdzie może być narażony na opady deszczu lub śniegu.
- Uważać, aby nie zamoczyć zasilacza prądu stałego, myjąc podłogę.

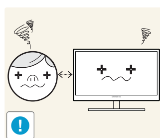


Nie umieszczać zasilacza prądu stałego w pobliżu urządzeń ogrzewających.

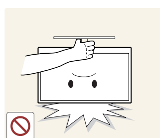
- W przeciwnym razie może dojść do pożaru.



Trzymać zasilacz prądu stałego w dobrze wentylowanym miejscu.

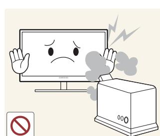


Patrzenie na ekran ze zbyt małej odległości przez dłuższy czas może spowodować pogorszenie wzroku.



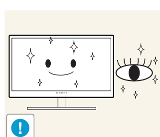
Nie trzymać monitora dołem do góry i nie przenosić go, trzymając za stojak.

- Produkt może spaść i ulec uszkodzeniu albo spowodować obrażenia ciała.



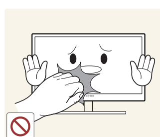
Nie korzystać z nawilżaczy ani pieców w pobliżu produktu.

- Może dojść do porażenia prądem lub pożaru.

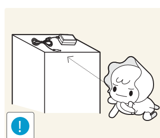


Korzystając z produktu, pamiętać o odpoczynku dla oczu, który powinien trwać przynajmniej 5 minut w każdej godzinie.

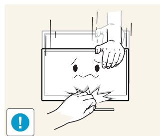
- Przyniesie to ulgę zmęczonym oczom.



Nie dotykać ekranu, jeśli produkt jest włączony od dłuższego czasu, ponieważ może być gorący.

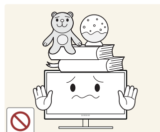


Przechowywać małe akcesoria do produktu poza zasięgiem dzieci.



Zachować ostrożność, dopasowując kąt produktu czy wysokość stojaka.

- W przeciwnym razie może dojść do uwięzienia i uszkodzenia palców lub dłoni dzieci.
- Nadmierne przechylanie produktu może spowodować jego upadek i obrażenia ciała.



Nie stawiać na produkcie ciężkich przedmiotów.

- Może dojść do awarii produktu lub obrażeń ciała.

Prawidłowa postawa przy produkcie



Prawidłowa postawa przy używaniu produktu jest następująca:

- Wyprostować plecy.
- Zachować od 45 do 50 cm odległości między oczami a ekranem i patrzeć na niego nieco z góry.

  Utrzymywać wzrok na wprost ekranu.
- Dopasować kąt tak, aby ekran nie odbijał światła.
- Trzymać przedramiona prostopadle do ramion i na jednym poziomie z dłońmi.
- Trzymać ręce zgięte w łokciach mniej więcej pod kątem prostym.
- Dopasować wysokość położenia produktu tak, aby nogi w kolanach mogły być zgięte pod kątem co najmniej 90 stopni, pięty dotykały podłogi, a ręce były położone poniżej serca.

Spis treści

PRZED ROZPOCZĘCIEM UŻYWANIA PRODUKTU

2 Prawa autorskie
3 Ikony wykorzystane w tym podręczniku
3 Symbole oznaczające środki ostrożności

4 Czyszczenie
4 Czyszczenie
5 Zabezpieczanie przestrzeni instalacyjnej
5 Środki ostrożności przy przechowywaniu

6 Zasady bezpieczeństwa
6 Prąd elektryczny i bezpieczeństwo
7 Instalacja
9 Działanie

13 Prawidłowa postawa przy produkcie

PRZYGOTOWANIA

19 Sprawdzanie zawartości
19 Rozpakowywanie
20 Sprawdzanie zawartości

21 Elementy
21 Przyciski przednie
23 Widok z tyłu

24 Instalacja
24 Montaż podstawy
25 Regulacja odchylenia i wysokości produktu
25 Obracanie monitora
26 Mocowanie zestawu naściennego lub podstawy biurkowej
27 Zabezpieczenie przeciwkradzieżowe

28 "MagicRotation Auto"

PODŁĄCZANIE I KORZYSTANIE Z URZĄDZENIA ŹRÓDŁOWEGO

29 Czynności wstępne
29 Czynności sprawdzające

Spis treści

30 **Podłączanie i korzystanie z komputera**
30 Łączenie z komputerem PC
32 Instalacja sterownika
33 Ustawianie optymalnej rozdzielczości
34 Zmiana rozdzielczości za pomocą komputera

37 **Podłączanie słuchawek**

38 **Podłączanie produktu do komputera jako koncentratora USB**
38 Podłączanie komputera do produktu
38 Korzystanie z produktu jako koncentratora USB

39 **Podłączanie kabla zasilania**

USTAWIENIA EKRANU

40 **MAGIC**
40 **SAMSUNG MAGIC Bright**
41 **SAMSUNG MAGIC Color**

42 **Jasność**
42 Konfiguracja opcji **Jasność**

43 **Kontrast**
43 Konfiguracja opcji **Kontrast**

44 **Ostrość**
44 Konfiguracja opcji **Ostrość**

45 **Czas reakcji**
45 Konfiguracja opcji **Czas reakcji**

46 **Czerń HDMI**
46 Konfiguracja ustawień **Czerń HDMI**

KONFIGURACJA ODCIENIA

47 **Czerwony**
47 Konfiguracja opcji **Czerwony**

48 **Zielony**
48 Konfiguracja opcji **Zielony**

49 **Niebieski**
49 Konfiguracja opcji **Niebieski**

Spis treści

50 **Ton kolorów**
50 Konfiguracja ustawień tonacji kolorystycznej (**Ton kolorów**)

51 **Gamma**
51 Konfiguracja opcji **Gamma**

ZMIANA ROZMIARU LUB POŁOŻENIA EKRANU

52 **Rozmiar**
52 Zmiana **Rozmiar obrazu**

53 **Poł. w poziomie i Położenie pionowe**
53 Konfiguracja opcji **Poł. w poziomie** i **Położenie pionowe**

54 **Poł.menu w poz. & Poł. menu w pion.**
54 Konfiguracja opcji **Poł.menu w poz.** i **Poł. menu w pion.**

KONFIGURACJA I ZEROWANIE

55 **ECO**
55 **Czujnik ruchu Eco**
57 **Czuj. światła**
60 **Oszcz. energii**
61 **Wyśw. ikonę Eco**

63 **Przezr. menu**
63 Zmiana ustawień opcji **Przezr. menu**

64 **Język**
64 Zmiana języka (**Język**)

65 **Tryb PC/AV**
65 Konfiguracja opcji **Tryb PC/AV**

66 **Autowybór źródła**
66 Konfiguracja opcji **Autowybór źródła**

67 **Czas wyświetlania**
67 Konfiguracja opcji **Czas wyświetlania**

68 **Powt. przycisków**
68 Konfiguracja opcji **Powt. przycisków**

Spis treści

69 **Klawisz dostosow.**
69 Konfiguracja funkcji **Klawisz dostosow.**

70 **Wył. czas. wł/wył**
70 Konfiguracja opcji **Wył. czas. wł/wył**

71 **Ustaw. wył. czas.**
71 Konfiguracja opcji **Ustaw. wył. czas.**

72 **Zeruj**
72 Zerowanie ustawień (**Zeruj**)

MENU INFORMACJE I INNE

73 **INFORMACJE**
73 Wyświetlanie menu **INFORMACJE**

73 **Konfiguracja funkcji Jasność na ekranie początkowym**

INSTRUKCJA ROZWIĄZYWANIA PROBLEMÓW

74 **Wymagania, które należy spełnić przed skontaktowaniem się z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung**
74 Testowanie produktu
74 Sprawdzanie rozdzielczości i częstotliwości
74 Sprawdź, co następuje.

77 **Pytania i odpowiedzi**

DANE TECHNICZNE

79 **Ogólne**

80 **Oszczędzanie energii**

81 **Tabela trybu standardowego**

DODATEK

83 **Kontakt z SAMSUNG WORLDWIDE**

88 **Prawidłowe usuwanie produktu (zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny)**

89 **Terminologia**

Spis treści

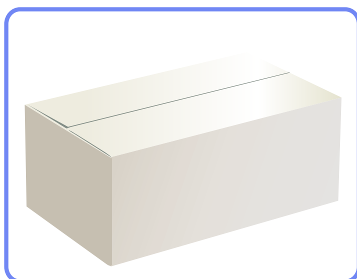
INDEKS

1 Przygotowania

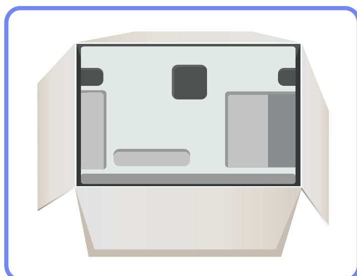
1.1 Sprawdzanie zawartości

1.1.1 Rozpakowywanie

1 Otworzyć zapakowane pudełko. Uważać, aby nie uszkodzić produktu, otwierając opakowanie ostrym narzędziem.



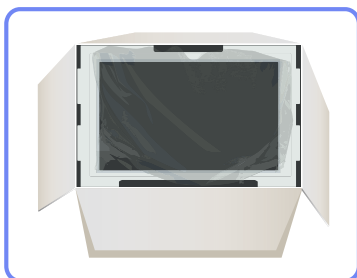
2 Usunąć styropian z produktu.



3 Sprawdź zawartość pudełka i zdejmij elementy styropianowe oraz worek foliowy.



- Wygląd elementów znajdujących się w pudełku może się różnić od elementów pokazanych na ilustracji.
- Ilustracja ma służyć jedynie do celów porównawczych.



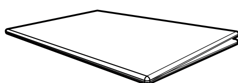
4 Przechowuj pudełko w suchym miejscu, aby można było z niego korzystać przy przenoszeniu produktu w przyszłości.

1.1.2 Sprawdzanie zawartości

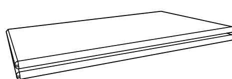


- W przypadku braku jakiegokolwiek elementu skontaktować się z przedstawicielem handlowym.
- Wygląd elementów znajdujących się w opakowaniu oraz akcesoriów sprzedawanych oddzielnie może się różnić od elementów pokazanych na ilustracji.

Elementy

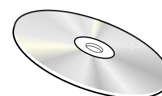


Skrócona instrukcja konfiguracji

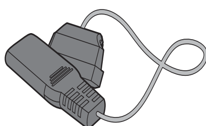


Karta gwarancyjna

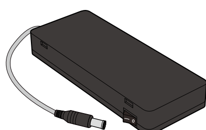
(Dostępne w wybranych krajach)



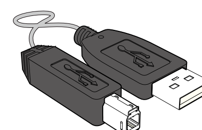
Instrukcja obsługi



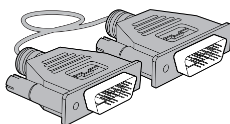
Kabel zasilania



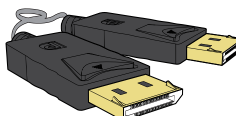
Adapter zasilania prądu zmiennego



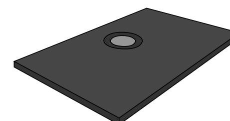
Kabel USB



Kabel Dual-Link DVI



Kabel DP (opcjonalny)



Baza podstawy

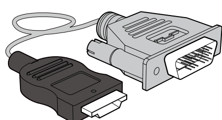


Zawartość opakowania może się różnić w zależności od miejsca zakupu.

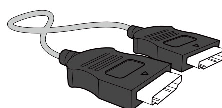
Elementy sprzedawane osobno



Poniższe elementy można zakupić w najbliższym punkcie sprzedaży detalicznej.



Kabel HDMI na DVI



Kabel HDMI

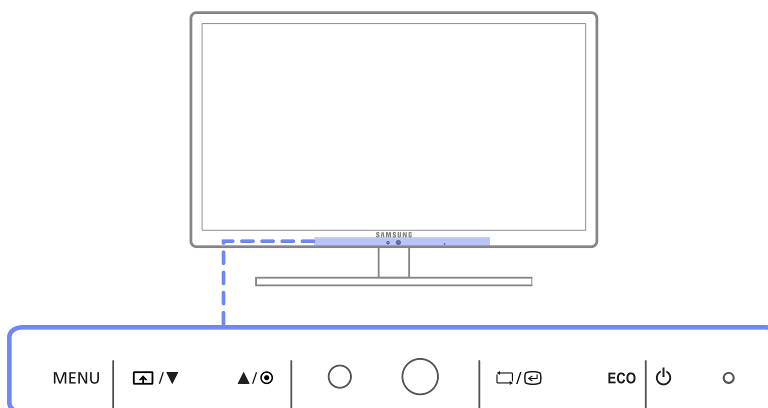
1 Przygotowania

1.2 Elementy

1.2.1 Przyciski przednie



Kolor oraz kształt części mogą być inne niż na ilustracji. W celu polepszenia jakości producent zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego powiadomienia.



Ikony	Opis
MENU	• Otwarcie lub zamknięcie menu wyświetlanego na ekranie (OSD) albo powrót do poprzedniego menu. • Blokada funkcji menu ekranowego OSD: zachowanie aktualnych ustawień albo zablokowanie elementów sterujących OSD, aby zapobiec niezamierzonym zmianom ustawień. Aby zablokować elementy sterujące OSD, nacisnąć przycisk MENU [MENU] i przytrzymać go przez 5 sekund. Aby odblokować elementy sterujące OSD, nacisnąć przycisk MENU [MENU] i przytrzymać go przez ponad 5 sekund. Jeśli sterowanie menu OSD jest zablokowane: • Dostępna jest regulacja opcji **Jasność** i **Kontrast** oraz możliwość przeglądania zawartości opcji **INFORMACJE**. • Funkcji **Klawisz dostosow.** można użyć, naciskając przycisk [ ]. (Funkcja, którą przed włączeniem blokady menu OSD przypisano do funkcji **Klawisz dostosow.**, będzie dostępna nawet po włączeniu blokady menu OSD).

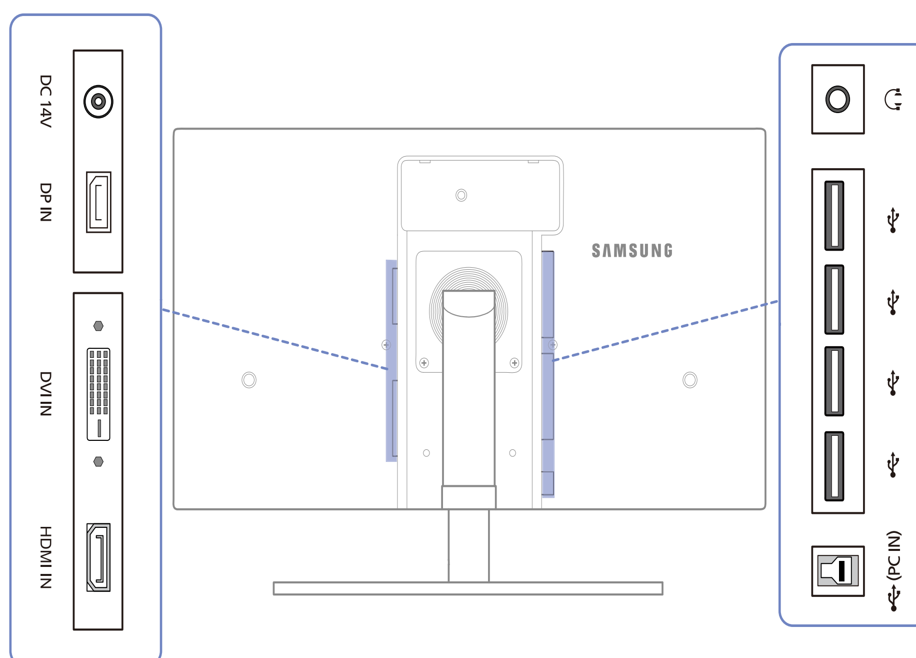
Ikony	Opis
[ikona]	Skonfiguruj funkcję **Klawisz dostosow.** i naciśnij przycisk [ikona]. Zostaną włączone następujące opcje. • **MAGIC** - **Rozmiar obrazu** Aby skonfigurować funkcję **Klawisz dostosow.**, przejdź do opcji **KONF./ZEROWANIE** → **Klawisz dostosow.** i wybierz tryb.
⦿	Regulacja jasności ekranu. Opcję **Głośność** można regulować, jeśli kabel jest włożony do gniazda [DP IN] lub [HDMI IN].
[ikona]/[ikona]	Potwierdzanie wyboru menu. Naciśnięcie przycisku [ikona/ikona], gdy menu OSD nie jest wyświetlone spowoduje zmianę źródła wejściowego (**Cyfrowe**/**DisplayPort**/**HDMI**). Włączenie produktu albo zmiana źródła wejściowego przez naciśnięcie przycisku [ikona/ikona] spowoduje wyświetlenie w lewym górnym rogu ekranu komunikatu zawierającego zmienione źródło wejściowe.
▼/▲	Przejście do menu górnego bądź dolnego albo ustawienie wartości opcji w menu OSD.
ECO	Naciśnięcie przycisku [ECO] powoduje otwarcie menu **ECO**. Nie trzeba wtedy wybierać opcji **KONF./ZEROWANIE** i **ECO**.
⏻	Włącza lub wyłącza monitor.
Kontrolka zasilania	Jeśli produkt działa normalnie, zaświeci się kontrolka zasilania. • Więcej informacji o funkcji oszczędzania energii znajduje się w . • Aby ograniczyć zużycie energii, należy odłączyć przewód zasilający, jeśli produkt nie będzie używany przez dłuższy czas.

1 Przygotowania

1.2.2 Widok z tyłu



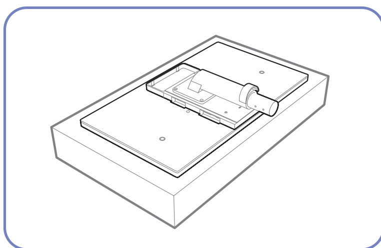
Kolor oraz kształt części mogą być inne niż na ilustracji. W celu polepszenia jakości producent zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego powiadomienia.



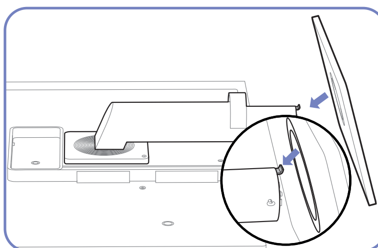
Gniazdo	Gniazda
	Podłączenie do zasilacza prądu stałego.
	Do podłączenia do komputera poprzez kabel DP
	Łączenie z komputerem PC poprzez kabel DVI.
	Podłączenie do urządzenia źródłowego za pomocą kabla HDMI.
	Podłącz urządzenie USB.
	Podłączenie do wyjściowego urządzenia audio, na przykład słuchawek.
	Podłączenie do komputera za pomocą kabla USB. Ten port służy tylko do podłączania do komputera.

1.3 Instalacja

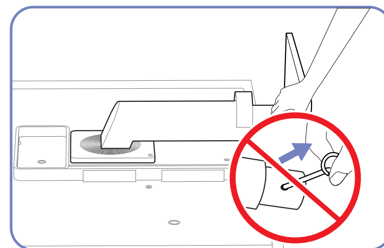
1.3.1 Montaż podstawy



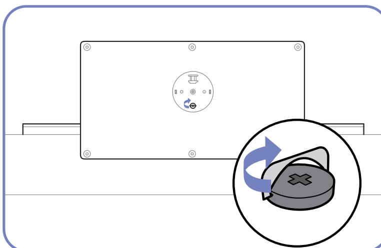
Połóż na płaskiej powierzchni miękką tkaninę lub poduszkę. Następnie na tkaninie lub poduszce połóż produkt ekranem do dołu.



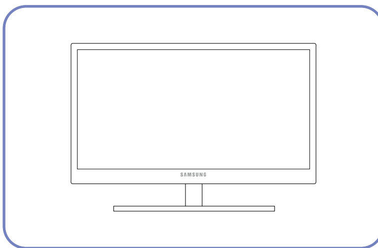
Wsuń bazę podstawy w podstawę tak, jak pokazano na ilustracji przy użyciu strzałek.



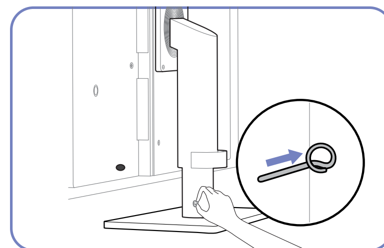
Przed zakończeniem mocowania podstawy nie wyjmuj bolca mocującego.



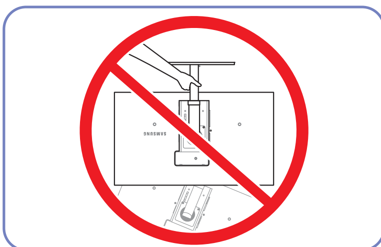
Dokręć solidnie śruby w dolnej części podstawy.



Po zainstalowaniu podstawy umieść produkt pionowo.



Wyjmij bolec mocujący i ustaw podstawę.



- Uwaga

Urządzenia nie wolno podnosić za samą podstawę.

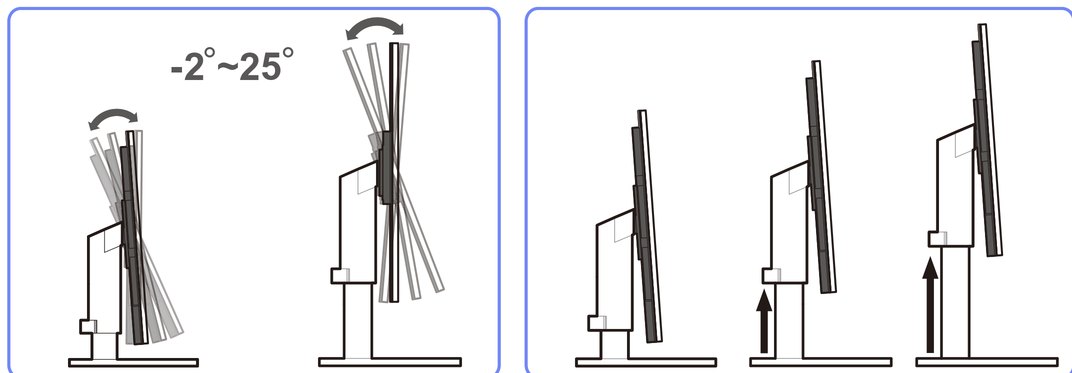


Kolor oraz kształt części mogą być inne niż na ilustracji. W celu polepszenia jakości producent zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego powiadomienia.

1.3.2 Regulacja odchylenia i wysokości produktu



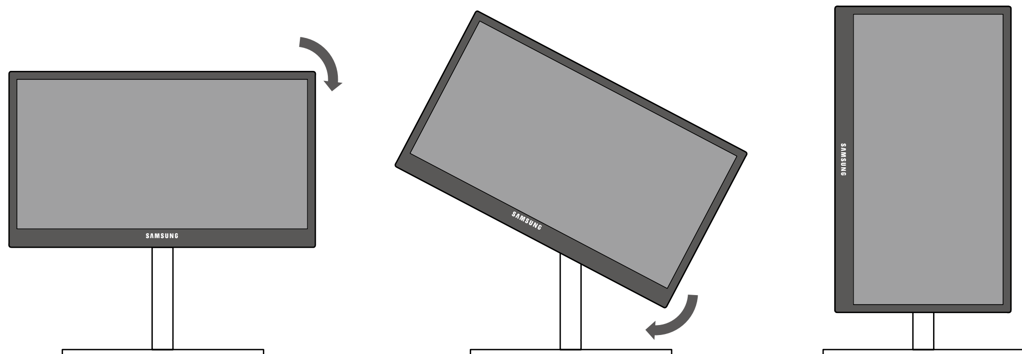
Kolor oraz kształt części mogą być inne niż na ilustracji. W celu polepszenia jakości producent zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego powiadomienia.



- Aby dopasować wysokość, wyjmij zatyczkę mocującą.
- Możliwe jest dopasowanie odchylenia i wysokości monitora.
- Przytrzymać produkt za środek górnej krawędzi i starannie dopasować wysokość.

1.3.3 Obracanie monitora

Monitor można obrócić zgodnie z poniższymi wskazówkami.



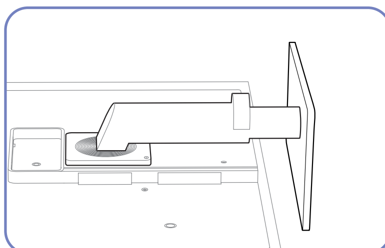


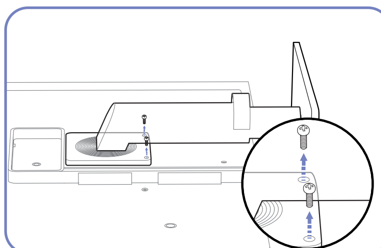
- Pamiętaj, aby wcześniej całkowicie wysunąć podstawę.
- Obrócenie monitora bez jego wysunięcia może spowodować uderzenie rogiem ekranu o podłogę i uszkodzenie go.
- Nie obracaj monitora odwrotnie do ruchu wskazówek zegara. Może to spowodować jego uszkodzenie.

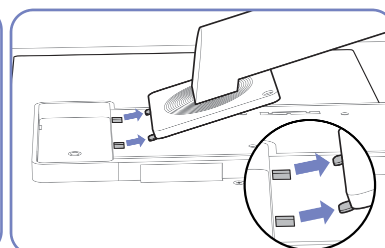
1.3.4 Mocowanie zestawu naściennego lub podstawy biurkowej

Przed mocowaniem

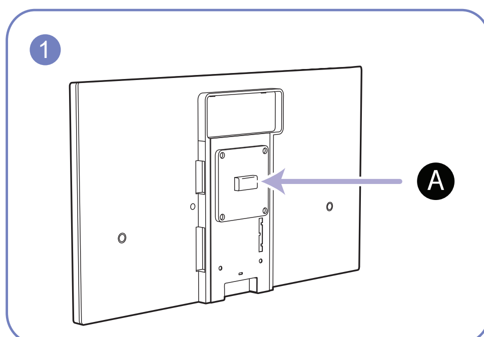
 Wyłącz zasilanie i wyjmij z gniazdka przewód zasilający.

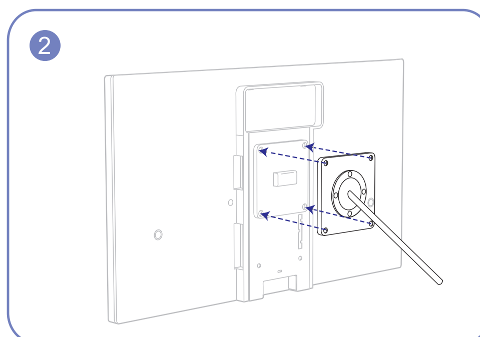

Połóż na płaskiej powierzchni miękką tkaninę lub poduszkę. Następnie na tkaninie lub poduszce połóż produkt ekranem do dołu.

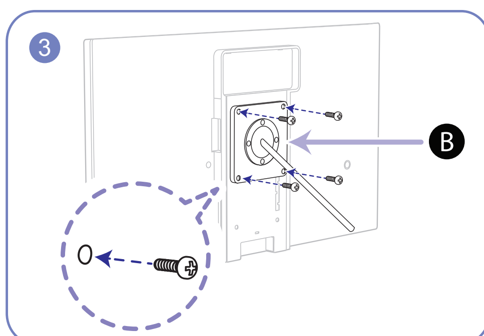

Odkręć śruby ze spodniej części produktu.

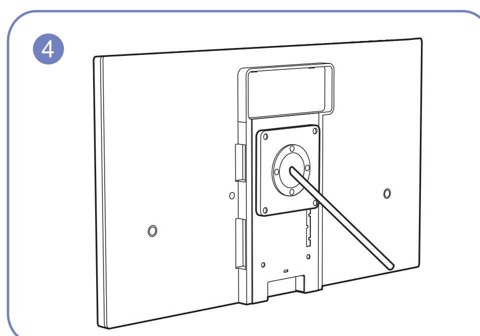

Podnieś i oddziel podstawę.

Mocowanie zestawu naściennego lub podstawy biurkowej









A Zamocuj zestaw naścienny lub podstawę biurkową we wskazanym miejscu

B Wspornik (sprzedawany oddzielnie)

Wyrównaj rowki i dokręć śruby na wsporniku produktu do odpowiednich elementów zestawu naściennego lub podstawy biurkowej.



Uwagi

- Użycie wkrętów dłuższych od standardowych może uszkodzić wewnętrzne elementy produktu.
- W przypadku mocowań na ścianę, które nie spełniają standardowych wymagań VESA, długość wkrętów może się różnić w zależności od ich parametrów.
- Nie należy używać wkrętów, które nie spełniają standardów VESA. Nie wolno mocować zestawu naściennego lub podstawy biurkowej przy użyciu nadmiernej siły. Może to spowodować uszkodzenie produktu lub kontuzję. Firma Samsung nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia urządzenia lub obrażenia ciała spowodowane użyciem nieprawidłowych wkrętów lub zamocowaniem zestawu naściennego lub podstawy biurkowej przy użyciu nadmiernej siły.
- Firma Samsung nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia urządzenia lub obrażenia ciała spowodowane używaniem zestawu naściennego niezgodnego ze specyfikacją lub samodzielnym montażem zestawu naściennego.
- Aby zamontować produkt na ścianie, należy kupić zestaw do montażu naściennego, który można zamocować w odległości co najmniej 10 cm od ściany.
- Należy pamiętać o użyciu zestawu zgodnego ze standardami.

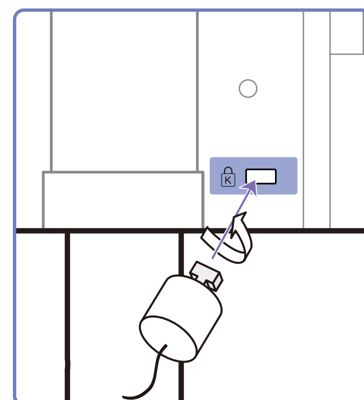
1.3.5 Zabezpieczenie przeciwkradzieżowe

Zabezpieczenie przeciwkradzieżowe pozwala na bezpieczne korzystanie z produktu nawet w miejscach publicznych. Kształt urządzenia blokującego oraz sposób blokowania zależą od producenta. Szczegółowe informacje na temat urządzenia blokującego znajdują się w instrukcji użytkownika dołączonej do tego urządzenia.

Urządzenie blokujące sprzedawane jest oddzielnie.

Aby uaktywnić blokadę w urządzeniu przeciwkradzieżowym:

1. Przymocuj linkę urządzenia zabezpieczającego do ciężkiego przedmiotu, na przykład biurka.
2. Przełóż jeden koniec linki przez pętlę znajdującą się na drugim końcu.
3. Umieść urządzenie blokujące w gnieździe zabezpieczenia przeciwkradzieżowego z tyłu produktu.
4. Zamknij urządzenie blokujące.





- Urządzenie z blokadą przeciwkradzieżową można dokupić oddzielnie.
- Szczegółowe informacje na temat urządzenia blokującego znajdują się w instrukcji użytkownika dołączonej do tego urządzenia.
- Urządzenia z blokadą przeciwkradzieżową są dostępne w sklepach elektronicznych i internetowych.

1.4 "MagicRotation Auto"

Funkcja "MagicRotation Auto" umożliwia wykrywanie obrotu monitorów wyposażonych w czujnik obrotu i odpowiednie obracanie ekranu systemu Windows.

[Instalacja oprogramowania]

1. Włóż płytę CD z instrukcją obsługi dołączoną do urządzenia do napędu CD-ROM.
2. Postępuj zgodnie z instrukcją, która pojawi się na ekranie.

Po instalacji na ekranie zostanie wyświetlone menu (OSD) w języku systemu operacyjnego.

(Takie działanie jest zgodne z podstawowymi politykami systemu Windows).

[Uwaga]

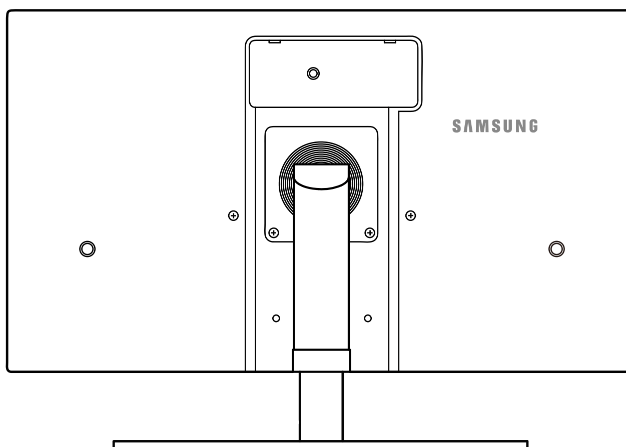
1. Obsługiwane wyłącznie przez system Windows 7 (wersja 32- lub 64-bitowa)
2. Obsługiwane przez kartę graficzną zgodną ze standardami DDC/CI i MS API

   W przypadku karty graficznej niezgodnej z wymienionymi standardami funkcja "MagicRotation Auto" może nie być dostępna.
3. Aby zapewnić maksymalną wydajność funkcji, należy zaktualizować sterownik karty graficznej do najnowszej wersji.
4. Dostępnych jest 14 języków instalacji.

   English, Français, Deutsch, Magyar, Italiano, Polski, Português
   Русский, Español, Svenska, Türkçe, 日本語, 汉语, 한국어
5. Jeśli dla orientacji w menu rozdzielczości ekranu w systemie Windows 7 zostanie ustawiony tryb inny niż „Pozioma”, funkcja "MagicRotation Auto" może nie działać prawidłowo.
6. Po obróceniu monitora zostanie wyświetlone menu OSD. Po obróceniu monitora może zostać wyświetlone menu ponownej konfiguracji lub może wystąpić efekt wypalenia ekranu, w zależności od karty graficznej. Jest to działanie systemu operacyjnego Windows i nie jest związane z produktem.
7. Aby nie obracać automatycznie ekranu wraz z monitorem, należy nacisnąć kombinację klawiszy Windows i L, aby zablokować system operacyjny Windows. Jeśli zablokowanie systemu operacyjnego nie jest możliwe, jest to spowodowane ograniczeniami interfejsu API systemu Windows i nie jest związane z produktem.

2 Podłączanie i korzystanie z urządzenia źródłowego

2.1 Czynności wstępne



2.1.1 Czynności sprawdzające

- Przed podłączeniem urządzenia źródłowego należy przeczytać dołączoną do niego instrukcję obsługi.

  Liczba i umiejscowienie gniazd w urządzeniach źródłowych może się różnić w zależności od produktu.
- Nie podłączaj kabla zasilania, dopóki nie podłączysz wszystkich innych urządzeń.

  Podłączenie kabla zasilania podczas podłączania innego urządzenia może spowodować uszkodzenie produktu.
- Sprawdź rodzaje gniazd znajdujących się z tyłu produktu, który chcesz podłączyć.

2.2 Podłączanie i korzystanie z komputera

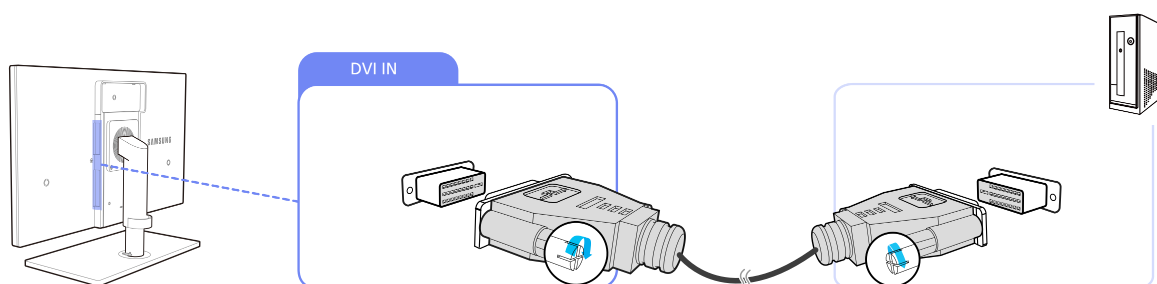
2.2.1 Łączenie z komputerem PC

- Wybierz sposób podłączenia odpowiedni dla Twojego komputera.



Akcesoria używane do podłączenia mogą się różnić w zależności od produktu.

Połączenie za pomocą kabla Dual-Link DVI (cyfrowe)



1 Podłącz kabel DVI do portu [DVI IN] z tyłu produktu oraz portu DVI w komputerze.

2 Podłącz zasilacz do produktu i gniazdka elektrycznego. Następnie włącz zasilanie komputera.

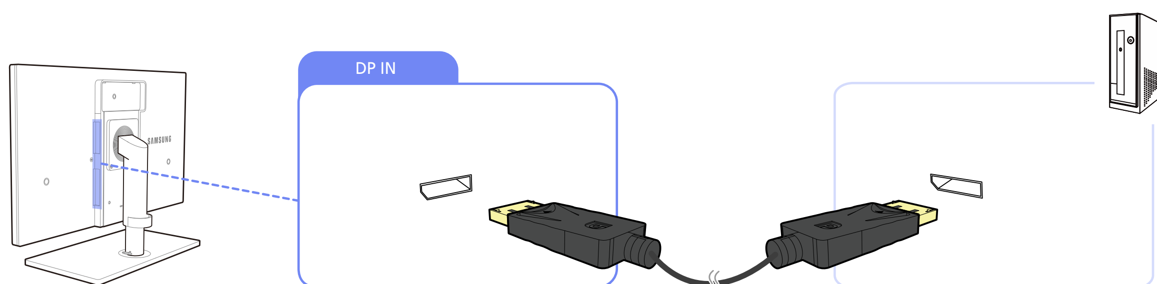
(Aby dowiedzieć się więcej, patrz "2.5 Podłączanie kabla zasilania".)

3 Nacisnąć przycisk [□/⏎] na produkcie, aby zmienić źródło wejściowe na **Cyfrowe 1** lub **Cyfrowe 2**.



- Dźwięk nie będzie słyszalny, jeśli produkt jest połączony z komputerem za pomocą kabla [DVI].
- Zapoznaj się z sekcją "2.3 Podłączanie słuchawek", aby dowiedzieć się więcej o uruchamianiu dźwięku.

Połączenie za pomocą kabla DP



1 Podłącz kabel DP do portu [DP IN] z tyłu produktu oraz portu DP w komputerze.

2 Podłącz zasilacz do produktu i gniazdka elektrycznego. Następnie włącz zasilanie komputera.

(Aby dowiedzieć się więcej, patrz "2.5 Podłączanie kabla zasilania".)

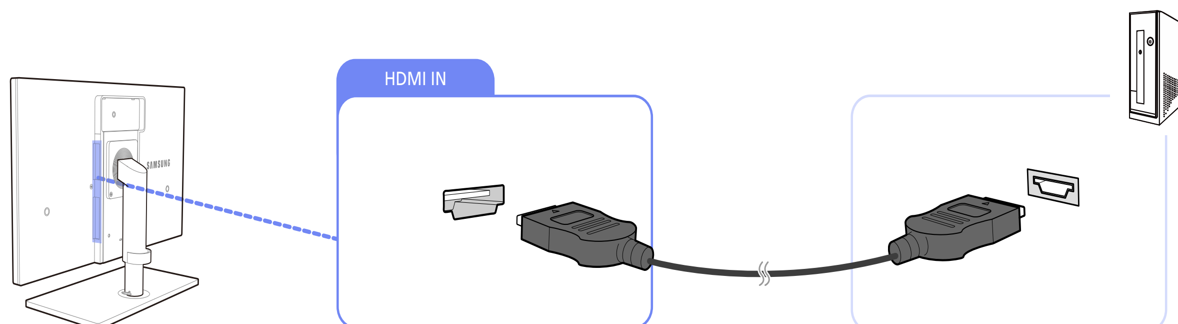
3 Nacisnąć przycisk [□/⏎], aby zmienić źródło wejściowe na **DisplayPort**.



Jeśli dźwięk jest obsługiwany, ustawienie **Głośność** można regulować za pomocą przycisków [▼/▲] znajdujących się z przodu monitora.

Podłączanie i korzystanie z urządzenia źródłowego

Podłączanie za pomocą kabla HDMI



1 Podłącz kabel HDMI do portu [HDMI IN] z tyłu produktu oraz portu HDMI w komputerze.

2 Podłącz zasilacz do produktu i gniazdka elektrycznego. Następnie włącz zasilanie komputera.
(Aby dowiedzieć się więcej, patrz "2.5 Podłączanie kabla zasilania".)

3 Nacisnąć przycisk [□/⏎] na produkcie, aby zmienić źródło wejściowe na **HDMI**.

2 Podłączanie i korzystanie z urządzenia źródłowego

2.2.2 Instalacja sterownika



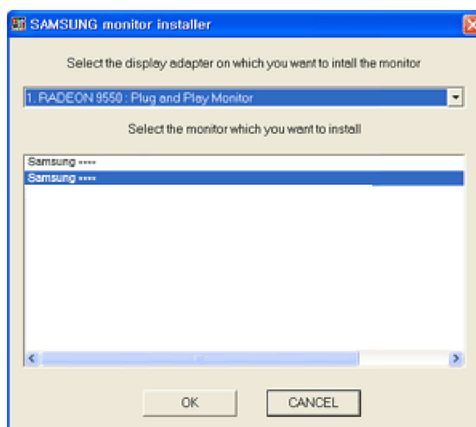
- Optymalną rozdzielczość i częstotliwość dla urządzenia można ustawić poprzez zainstalowanie odpowiednich sterowników.
- Sterowniki do urządzenia znajdują się na dołączonej do niego płycie CD.
- Jeśli dostarczony plik jest uszkodzony, sterownik należy pobrać ze strony firmy Samsung (http://www.samsung.com).

1 Włóż płytę CD z instrukcją obsługi dołączoną do urządzenia do napędu CD-ROM.

2 Kliknąć opcję "Windows Driver".

3 Postępuj zgodnie z instrukcją, która pojawi się na ekranie.

4 Wybierz z listy posiadany model produktu.



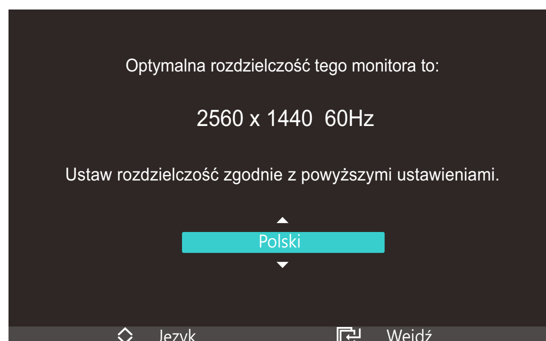
5 Przejdź do okna Właściwości ekranu i upewnij się, że rozdzielczość i częstotliwość odświeżania są odpowiednie.

Więcej szczegółów znajdziesz w instrukcji obsługi systemu operacyjnego Windows.

2.2.3 Ustawianie optymalnej rozdzielczości

Po pierwszym włączeniu produktu po zakupie zostanie wyświetlony komunikat z informacją o ustawieniu optymalnej rozdzielczości.

Wybrać język i zmienić rozdzielczość na wartość optymalną.



1 Naciskać przycisk [▼/▲], aby wybrać odpowiedni język i nacisnąć przycisk [□/⏎].

2 Aby ukryć komunikat z informacją, nacisnąć przycisk [MENU].



- Jeśli nie wybrano optymalnej rozdzielczości, komunikat będzie wyświetlony maksymalnie trzy razy przez określony czas, nawet jeśli produkt zostanie wyłączony i ponownie włączony.
- Optymalną rozdzielczość (2560 × 1440) można także wybrać na **Panelu sterowania** w komputerze.
- Obsługa optymalnej rozdzielczości (2560 × 1440) jest możliwa wyłącznie za pomocą kabli Dual-Link DVI oraz DP.
- W trybie **HDMI** maksymalna rozdzielczość wynosi (1920 × 1080).

2.2.4 Zmiana rozdzielczości za pomocą komputera

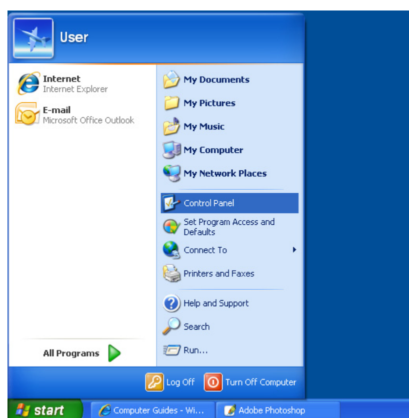


- Dostosuj rozdzielczość i częstotliwość odświeżania w Panelu sterowania swojego komputera, aby uzyskać optymalną jakość obrazu.
- Jakość obrazu ekranów TFT-LCD może się pogorszyć, jeśli nie zostanie wybrana optymalna rozdzielczość.

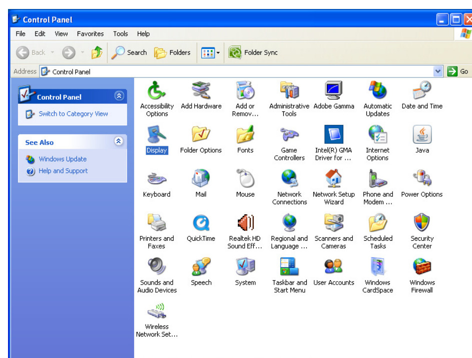
Zmiana rozdzielczości w systemie Windows XP

Przejść do opcji menu **Panel sterowania** → **Ekran** → **Ustawienia** i zmienić rozdzielczość.

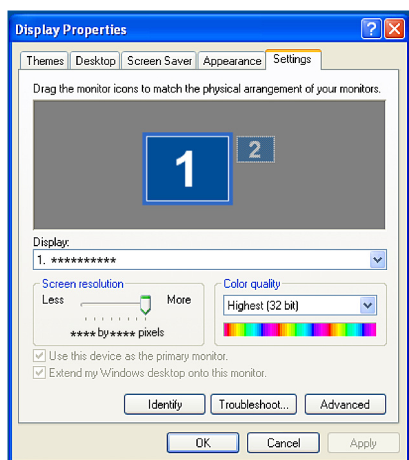
1



2



3

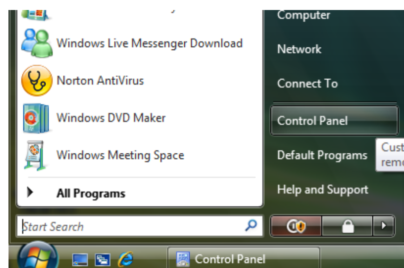


Podłączanie i korzystanie z urządzenia źródłowego

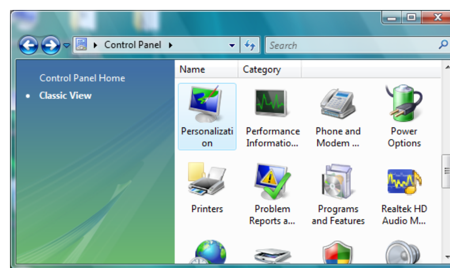
Zmiana rozdzielczości w systemie Windows Vista

Przejść do opcji menu **Panel sterowania** → **Personalizacja** → **Ustawienia ekranu** i zmienić rozdzielczość.

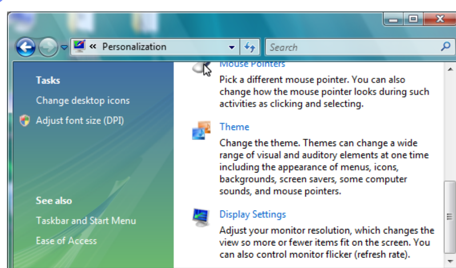
1



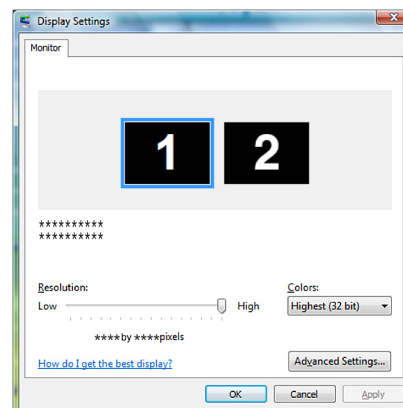
2



3



4

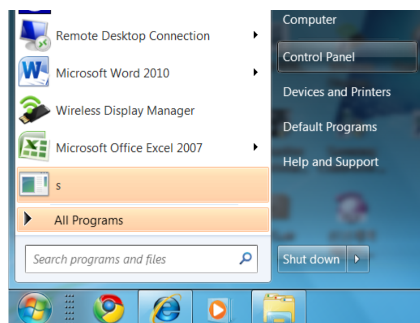


2 Podłączanie i korzystanie z urządzenia źródłowego

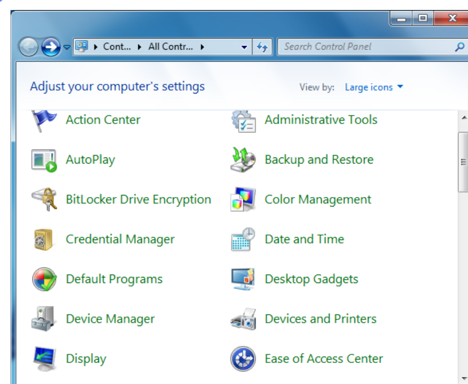
Zmiana rozdzielczości w systemie Windows 7

Przejść do opcji menu **Panel sterowania** → **Ekran** → **Rozdzielczość ekranu** i zmienić rozdzielczość.

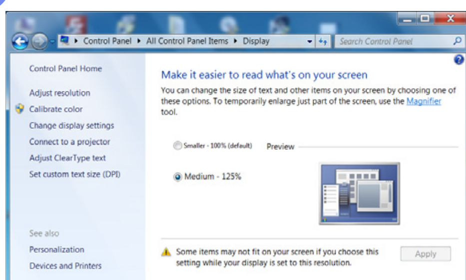
1



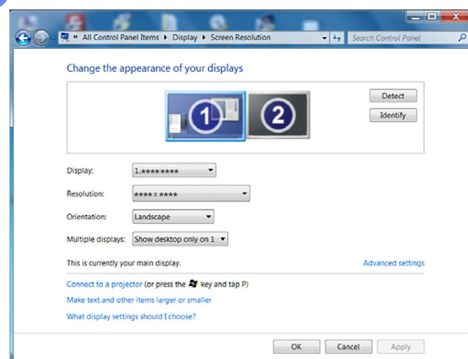
2



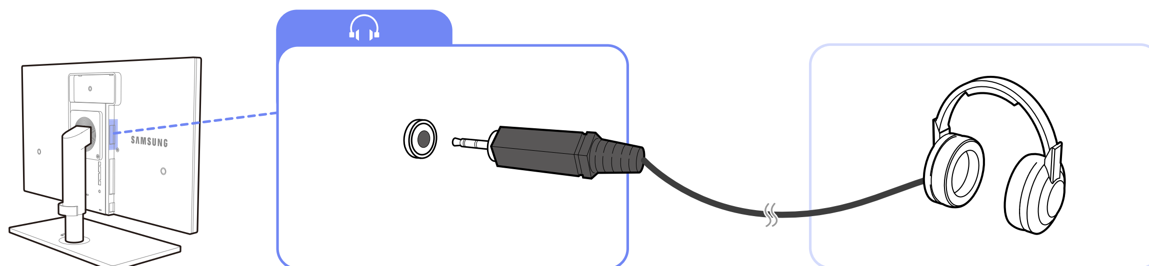
3



4



2.3 Podłączanie słuchawek



1 Podłączyć wyjściowe urządzenie audio, na przykład słuchawki lub głośniki, do portu [🎧] produktu.


Słuchawki będą funkcjonować poprawnie, jeśli produkt jest podłączony do komputera PC za pośrednictwem złącza HDMI lub DP.

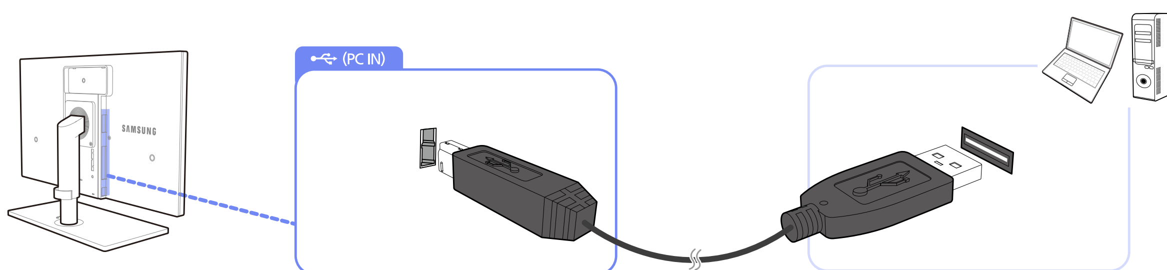
2.4 Podłączanie produktu do komputera jako koncentratora USB

2.4.1 Podłączanie komputera do produktu



Po podłączeniu urządzenia do komputera za pomocą kabla USB, można go używać jako koncentratora. Dzięki temu urządzenia wejściowe można podłączyć bezpośrednio do produktu i sterować nimi bez konieczności podłączania ich do komputera.

Aby używać produktu jako koncentratora USB, należy podłączyć go do komputera PC za pomocą kabla USB.

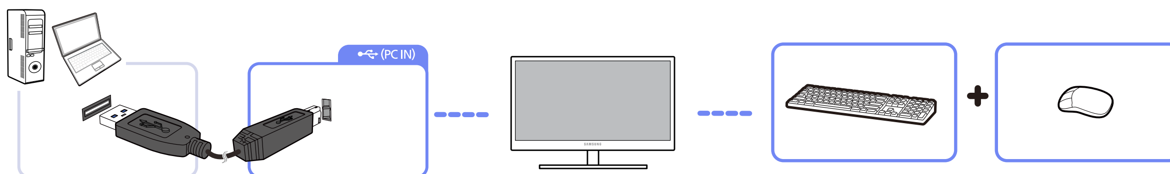


Podłączyć kabel USB do portu [ ] z tyłu produktu i portu USB [ ] komputera.

2.4.2 Korzystanie z produktu jako koncentratora USB

Używanie produktu jako koncentratora pozwala na równoczesne podłączanie do produktu i używanie różnych urządzeń źródłowych.

Komputera nie można połączyć z wieloma urządzeniami źródłowymi równocześnie, ponieważ jest on wyposażony w ograniczoną liczbę portów wejściowych/wyjściowych. Funkcja HUB produktu poprawia wydajność pracy, umożliwiając podłączenie wielu urządzeń źródłowych do portów USB produktu równocześnie, bez podłączania ich do komputera.

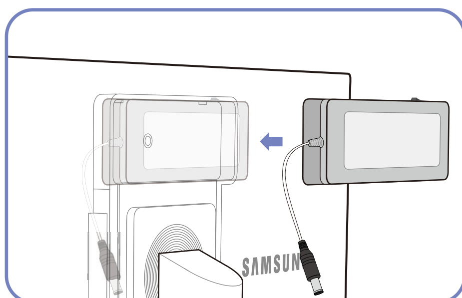


Podłączenie do komputera wielu urządzeń źródłowych powoduje bałagan związany z zastosowaniem wielu kabli. Podłączenie urządzeń bezpośrednio do produktu eliminuje tę niedogodność.



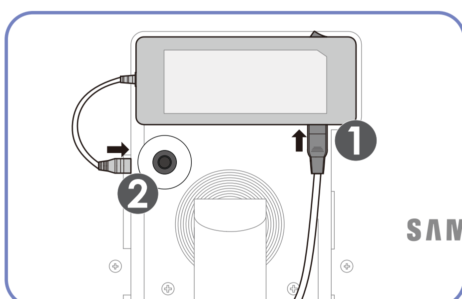
Zewnętrzny dysk twardy wymaga zewnętrznego źródła zasilania. Należy pamiętać o jego podłączeniu do źródła zasilania.

2.5 Podłączanie kabla zasilania

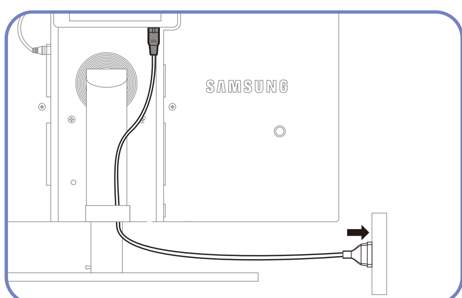


Włóż zasilacz do rowka, przełącznikiem skierowanym do góry.

- Wsuwaj adapter, aż usłyszysz dźwięk „kliknięcia".

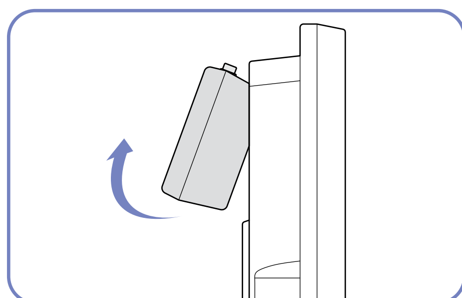


Podłącz kabel zasilania do zasilacza. Następnie podłącz zasilacz do produktu.



Podłącz przewód zasilania do gniazdka.

- Wyjmowanie adaptera prądu stałego



Aby wyjąć adapter prądu stałego, złap za spód i pociągnij w stronę pokazaną na rysunku.



Korzystanie z adaptera bez uprzedniego zamocowania z tyłu monitora może spowodować rozłączenie gniazda adaptera lub pęknięcie kabla. Upewnij się, że adapter jest odpowiednie zapocowany w szczelinie.

3 Ustawienia ekranu

Konfiguracja ustawień ekranu, na przykład jasności i tonu kolorów.

3.1 MAGIC

Funkcja ta pozwala zoptymalizować poziom jasności i kolorów odpowiednio do sposobu używania produktu.

3.1.1 SAMSUNG MAGIC Bright

Ta funkcja zapewnia optymalną jakość obrazu, dopasowaną do środowiska, w którym produkt będzie używany.



- To menu nie jest dostępne, gdy dla funkcji SAMSUNG MAGIC**Color** wybrano tryb **Pełne** lub **Inteligentne**.
- To menu nie jest dostępne, gdy dla funkcji **Czuj. światła** lub **Oszcz. energii** wybrano ustawienie **Włączona**.

Konfiguracja opcji SAMSUNG MAGIC Bright

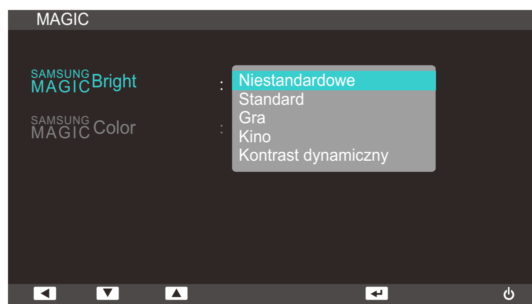
1 Nacisnąć przycisk [MENU] na produkcie.

2 Naciskać przycisk [▼/▲], aby przejść do menu **OBRAZ** i nacisnąć przycisk [□/↵] na produkcie.

3 Naciskać przycisk [▼/▲], aby przejść do menu **MAGIC** i nacisnąć przycisk [□/↵] na produkcie.

4 Naciskać przycisk [▼/▲], aby przejść do menu SAMSUNG MAGIC**Bright** i nacisnąć przycisk [□/↵] na produkcie.

Pojawi się poniższy ekran.



- **Niestandardowe**: To ustawienie pozwala dostosować odpowiednio kontrast i jasność.
- **Standard**: To ustawienie pozwala uzyskać jakość obrazu odpowiednią do edycji dokumentów lub korzystania z Internetu.
- **Gra**: To ustawienie pozwala uzyskać jakość obrazu odpowiednią do gier, w których jest wiele efektów graficznych i dynamicznych ruchów.
- **Kino**: To ustawienie pozwala uzyskać jasność i ostrość charakterystyczne dla telewizorów, odpowiednie do oglądania materiałów wideo i filmów DVD.
- **Kontrast dynamiczny**: To ustawienie pozwala uzyskać zrównoważoną jasność poprzez automatyczną regulację kontrastu.

5 Naciśnij przycisk [▼/▲], aby przejść do żądanej opcji, następnie naciśnij [□/↵].

6 Wybrana opcja zostanie zastosowana.

3.1.2 SAMSUNG MAGIC Color

Funkcja SAMSUNG MAGIC Color to nowa, opracowana samodzielnie przez firmę Samsung technologia poprawiająca jakość obrazu, która zapewnia wyświetlanie żywych i naturalnych kolorów bez utraty jakości.



To menu nie jest dostępne, gdy dla funkcji SAMSUNG MAGIC Bright wybrano tryb **Kino** lub **Kontrast dynamiczny**.

Konfiguracja funkcji SAMSUNG MAGIC Color

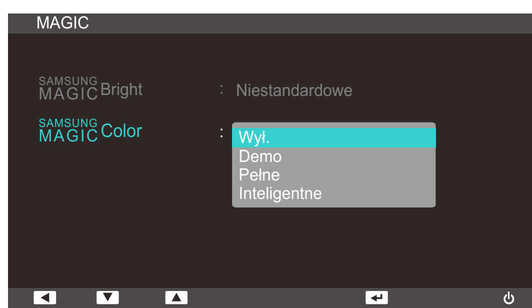
1 Nacisnąć przycisk [MENU] na produkcie.

2 Naciskać przycisk [▼/▲], aby przejść do menu **OBRAZ** i nacisnąć przycisk [□/↵] na produkcie.

3 Naciskać przycisk [▼/▲], aby przejść do menu **MAGIC** i nacisnąć przycisk [□/↵] na produkcie.

4 Naciskać przycisk [▼/▲], aby przejść do menu SAMSUNG MAGIC **Color** i nacisnąć przycisk [□/↵] na produkcie.

Pojawi się poniższy ekran.



- **Wył.**: To ustawienie pozwala wyłączyć funkcję SAMSUNG MAGIC **Color**.
- **Demo**: To ustawienie pozwala porównać normalny tryb ekranu z trybem SAMSUNG MAGIC **Color**.
- **Pełne**: To ustawienie pozwala uzyskać jakość żywego obrazu we wszystkich obszarach, w tym w odniesieniu do cielistych kolorów obrazu.
- **Inteligentne**: To ustawienie pozwala poprawić barwność we wszystkich obszarach poza cielistymi kolorami obrazu.

5 Naciśnij przycisk [▼/▲], aby przejść do żądanej opcji, następnie naciśnij [□/↵].

6 Wybrana opcja zostanie zastosowana.

3.2 Jasność

Ustawianie ogólnego poziomu jasności obrazu. (Zakres: 0~100)

Im wyższa wartość, tym jaśniejszy obraz.



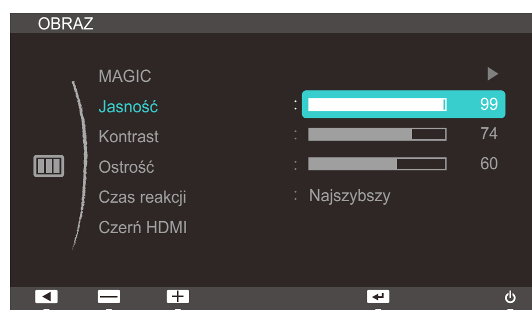
- To menu nie jest dostępne, gdy dla funkcji SAMSUNG MAGIC**Bright** wybrano tryb **Kontrast dynamiczny**.
- To menu nie jest dostępne, gdy dla funkcji **Czuj. światła** lub **Oszcz. energii** wybrano ustawienie **Włączona**.

3.2.1 Konfiguracja opcji Jasność

1 Nacisnąć przycisk [MENU] na produkcie.

2 Naciskać przycisk [▼/▲], aby przejść do menu **OBRAZ** i nacisnąć przycisk [□/⏎] na produkcie.

3 Naciskać przycisk [▼/▲], aby przejść do menu **Jasność** i nacisnąć przycisk [□/⏎] na produkcie. Pojawi się poniższy ekran.



4 Wyregulować opcję **Jasność** za pomocą przycisku [▼/▲].

3.3 Kontrast

Ustawianie kontrastu między wyświetlanymi obiektami a tłem. (Zakres: 0~100)

Im wyższa wartość, tym większy kontrast i wyraźniejszy obiekt.



- To menu nie jest dostępne, gdy dla funkcji SAMSUNG MAGIC**Bright** wybrano tryb **Kino** lub **Kontrast dynamiczny**.
- To menu nie jest dostępne, gdy dla funkcji SAMSUNG MAGIC**Color** wybrano tryb **Pełne** lub **Inteligentne**.

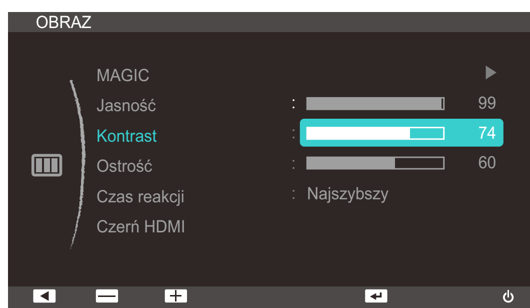
3.3.1 Konfiguracja opcji Kontrast

1 Nacisnąć przycisk [MENU] na produkcie.

2 Naciskać przycisk [▼/▲], aby przejść do menu **OBRAZ** i nacisnąć przycisk [□/↵] na produkcie.

3 Naciskać przycisk [▼/▲], aby przejść do menu **Kontrast** i nacisnąć przycisk [□/↵] na produkcie.

Pojawi się poniższy ekran.



4 Wyregulować opcję **Kontrast** za pomocą przycisku [▼/▲].

3.4 Ostrość

Zmiana ostrości zarysu wyświetlanego obiektu. (Zakres: 0~100)

Im wyższa wartość, tym wyraźniejszy zarys wyświetlanego obiektu.



- To menu nie jest dostępne, gdy dla funkcji SAMSUNG MAGIC**Bright** wybrano tryb **Kino** lub **Kontrast dynamiczny**.
- To menu nie jest dostępne, gdy dla funkcji SAMSUNG MAGIC**Color** wybrano tryb **Pełne** lub **Inteligentne**.

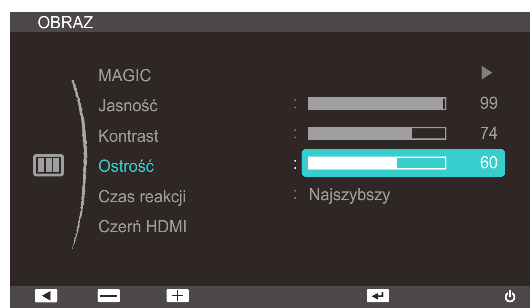
3.4.1 Konfiguracja opcji Ostrość

1 Nacisnąć przycisk [MENU] na produkcie.

2 Naciskać przycisk [▼/▲], aby przejść do menu **OBRAZ** i nacisnąć przycisk [□/↵] na produkcie.

3 Naciskać przycisk [▼/▲], aby przejść do menu **Ostrość** i nacisnąć przycisk [□/↵] na produkcie.

Pojawi się poniższy ekran.



4 Wyregulować opcję **Ostrość** za pomocą przycisku [▼/▲].

3 Ustawienia ekranu

3.5 Czas reakcji

Ta opcja pozwala przyspieszyć reakcję panelu, aby wyświetlane materiały wideo były bardziej żywe i naturalne.



- Najlepiej ustawić **Czas reakcji** na **Normalnie** albo **Szybszy**, o ile nie jest wyświetlany film.
- Funkcje dostępne w monitorze mogą się różnić w zależności od modelu. Należy się zapoznać z charakterystyką posiadanego produktu.

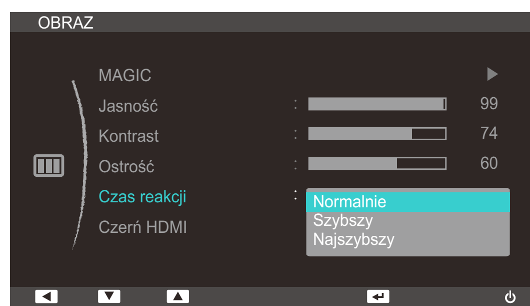
3.5.1 Konfiguracja opcji Czas reakcji

1 Nacisnąć przycisk [MENU] na produkcie.

2 Naciskać przycisk [▼/▲], aby przejść do menu **OBRAZ** i nacisnąć przycisk [□/↵] na produkcie.

3 Naciskać przycisk [▼/▲], aby przejść do menu **Czas reakcji** i nacisnąć przycisk [□/↵] na produkcie.

Pojawi się poniższy ekran.



4 Naciśnij przycisk [▼/▲], aby przejść do żądanej opcji, następnie naciśnij [□/↵].

5 Wybrana opcja zostanie zastosowana.

3 Ustawienia ekranu

3.6 Czerń HDMI

Konfiguracja ustawienia **Czerń HDMI** w celu wyregulowania jakości obrazu.

 Opcja dostępna tylko w trybie **HDMI**.

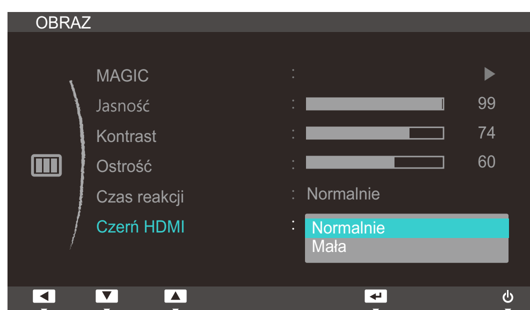
3.6.1 Konfiguracja ustawień Czerń HDMI

1 Nacisnąć przycisk [MENU] na produkcie.

2 Naciskać przycisk [▼/▲], aby przejść do menu **OBRAZ** i nacisnąć przycisk [□/↵] na produkcie.

3 Naciskać przycisk [▼/▲], aby przejść do menu **Czerń HDMI** i nacisnąć przycisk [□/↵] na produkcie.

Pojawi się poniższy ekran.



4 Naciśnij przycisk [▼/▲], aby przejść do żądanej opcji, następnie naciśnij [□/↵].

5 Wybrana opcja zostanie zastosowana.

4 Konfiguracja odcienia

Ta opcja pozwala na regulację odcienia ekranu. To menu nie jest dostępne, gdy dla funkcji SAMSUNG MAGIC**Bright** wybrano tryb **Kino** lub **Kontrast dynamiczny**.

4.1 Czerwony

Ta opcja pozwala wyregulować wartość koloru czerwonego na obrazie. (Zakres: 0~100)

Wyższa wartość spowoduje zwiększenie intensywności koloru.

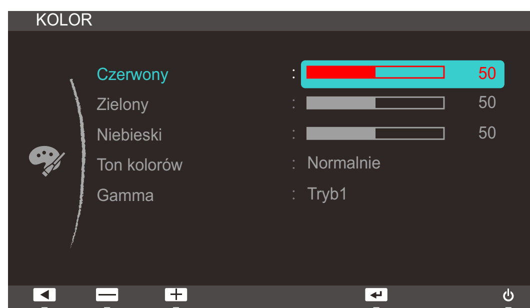
 To menu nie jest dostępne, gdy dla funkcji SAMSUNG MAGIC**Color** wybrano tryb **Pełne** lub **Inteligentne**.

4.1.1 Konfiguracja opcji Czerwony

1 Nacisnąć przycisk [MENU] na produkcie.

2 Naciskać przycisk [▼/▲], aby przejść do menu **KOLOR** i nacisnąć przycisk [□/↵] na produkcie.

3 Naciskać przycisk [▼/▲], aby przejść do menu **Czerwony** i nacisnąć przycisk [□/↵] na produkcie. Pojawi się poniższy ekran.



4 Wyregulować opcję **Czerwony** za pomocą przycisku [▼/▲].

4 Konfiguracja odcienia

4.2 Zielony

Ta opcja pozwala wyregulować wartość koloru zielonego na obrazie. (Zakres: 0~100)

Wyższa wartość spowoduje zwiększenie intensywności koloru.



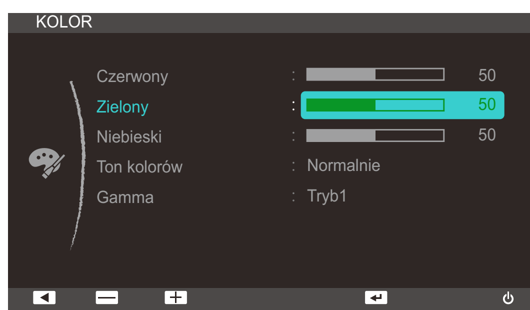
To menu nie jest dostępne, gdy dla funkcji SAMSUNG MAGIC**Color** wybrano tryb **Pełne** lub **Inteligentne**.

4.2.1 Konfiguracja opcji Zielony

1 Nacisnąć przycisk [MENU] na produkcie.

2 Naciskać przycisk [▼/▲], aby przejść do menu **KOLOR** i nacisnąć przycisk [□/↵] na produkcie.

3 Naciskać przycisk [▼/▲], aby przejść do menu **Zielony** i nacisnąć przycisk [□/↵] na produkcie. Pojawi się poniższy ekran.



4 Wyregulować opcję **Zielony** za pomocą przycisku [▼/▲].

4.3 Niebieski

Ta opcja pozwala wyregulować wartość koloru niebieskiego na obrazie. (Zakres: 0~100)

Wyższa wartość spowoduje zwiększenie intensywności koloru.



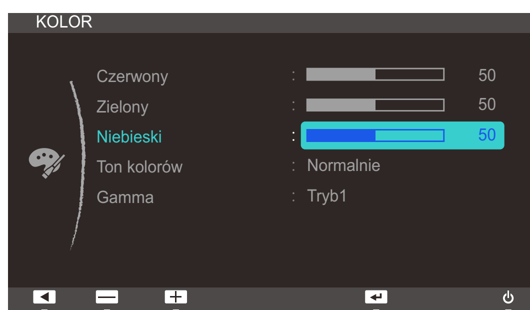
To menu nie jest dostępne, gdy dla funkcji SAMSUNG MAGIC Color wybrano tryb **Pełne** lub **Inteligentne**.

4.3.1 Konfiguracja opcji Niebieski

1 Nacisnąć przycisk [MENU] na produkcie.

2 Naciskać przycisk [▼/▲], aby przejść do menu **KOLOR** i nacisnąć przycisk [□/↵] na produkcie.

3 Naciskać przycisk [▼/▲], aby przejść do menu **Niebieski** i nacisnąć przycisk [□/↵] na produkcie.
Pojawi się poniższy ekran.



4 Wyregulować opcję **Niebieski** za pomocą przycisku [▼/▲].

4.4 Ton kolorów

Ustawianie ogólnej tonacji kolorystycznej obrazu.



To menu nie jest dostępne, gdy dla funkcji SAMSUNG MAGICColor wybrano tryb **Pełne** lub **Inteligentne**.

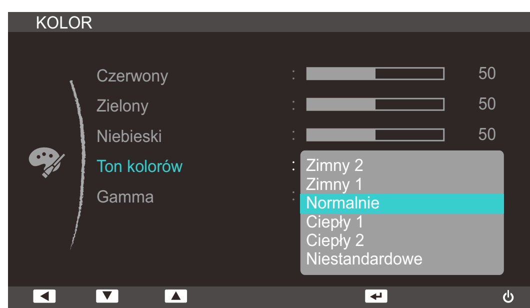
4.4.1 Konfiguracja ustawień tonacji kolorystycznej (Ton kolorów)

1 Nacisnąć przycisk [MENU] na produkcie.

2 Naciskać przycisk [▼/▲], aby przejść do menu **KOLOR** i nacisnąć przycisk [□/↵] na produkcie.

3 Naciskać przycisk [▼/▲], aby przejść do menu **Ton kolorów** i nacisnąć przycisk [□/↵] na produkcie.

Pojawi się poniższy ekran.



- **Zimny 2**: To ustawienie pozwala ustawić temperaturę kolorów na niższą niż **Zimny 1**.
- **Zimny 1**: To ustawienie pozwala ustawić temperaturę kolorów na niższą niż w trybie **Normalnie**.
- **Normalnie**: To ustawienie pozwala wyświetlać standardowy ton kolorów.
- **Ciepły 1**: To ustawienie pozwala ustawić temperaturę kolorów na wyższą niż w trybie **Normalnie**.
- **Ciepły 2**: To ustawienie pozwala ustawić temperaturę kolorów na wyższą niż **Ciepłe 1**.
- **Niestandardowe**: To ustawienie pozwala dostosować ton kolorów.

4 Naciśnij przycisk [▼/▲], aby przejść do żądanej opcji, następnie naciśnij [□/↵].

5 Wybrana opcja zostanie zastosowana.

4.5 Gamma

Regulacja jasności obrazu w średnim zakresie (gamma).

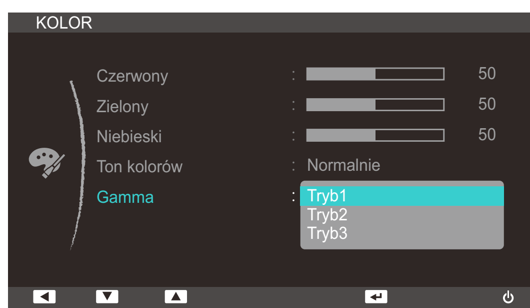
4.5.1 Konfiguracja opcji Gamma

1 Nacisnąć przycisk [MENU] na produkcie.

2 Naciskać przycisk [▼/▲], aby przejść do menu **KOLOR** i nacisnąć przycisk [□/↵] na produkcie.

3 Naciskać przycisk [▼/▲], aby przejść do menu **Gamma** i nacisnąć przycisk [□/↵] na produkcie.

Pojawi się poniższy ekran.



4 Naciśnij przycisk [▼/▲], aby przejść do żądanej opcji, następnie naciśnij [□/↵].

5 Wybrana opcja zostanie zastosowana.

5 Zmiana rozmiaru lub położenia ekranu

5.1 Rozmiar

Poniżej opisano sposób zmiany rozmiaru obrazu.

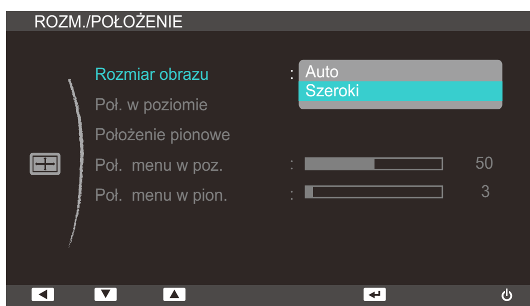
5.1.1 Zmiana Rozmiar obrazu

1 Nacisnąć przycisk [MENU] na produkcie.

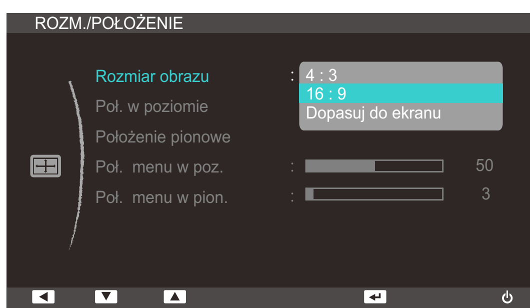
2 Naciskać przycisk [▼/▲], aby przejść do menu **ROZM./POŁOŻENIE** i nacisnąć przycisk [□/↵] na produkcie.

3 Naciskać przycisk [▼/▲], aby przejść do menu **Rozmiar obrazu** i nacisnąć przycisk [□/↵] na produkcie.

Pojawi się poniższy ekran.



- **Auto**: To ustawienie pozwala wyświetlić obraz według formatu obrazu źródła wejściowego.
- **Szeroki**: To ustawienie pozwala wyświetlić obraz na pełnym ekranie bez względu na format obrazu źródła wejściowego.



- **4:3**: To ustawienie pozwala wyświetlić obraz w formacie 4:3. Jest ono odpowiednie do materiałów wideo i standardowych transmisji.
- **16:9**: To ustawienie pozwala wyświetlić obraz w formacie 16:9. Jest ono odpowiednie do materiałów wideo i standardowych transmisji.
- **Dopasuj do ekranu**: To ustawienie pozwala wyświetlić obraz w oryginalnym formacie bez obcinania.



Zmiana rozmiaru obrazu możliwa będzie po spełnieniu następujących warunków.

- Podłączanie cyfrowego urządzenia wyjściowego za pomocą kabla DVI/DP/HDMI (wybrać ustawienie **AV** opcji **Tryb PC/AV**)

- Sygnał wejściowy jest w standardzie 480p, 576p, 720p, 1080i lub 1080p.

4 Naciśnij przycisk [▼/▲], aby przejść do żądanej opcji, następnie naciśnij [▢/⏎].

5 Wybrana opcja zostanie zastosowana.

5.2 Poł. w poziomie i Położenie pionowe

Poł. w poziomie: Ta opcja pozwala na przesuwanie ekranu w lewo lub w prawo.

Położenie pionowe: Ta opcja pozwala na przesuwanie ekranu w górę lub w dół.



Powyższe opcje są dostępne wyłącznie wtedy, gdy wartością opcji **Rozmiar obrazu** jest ustawienie **Dopasuj do ekranu**.

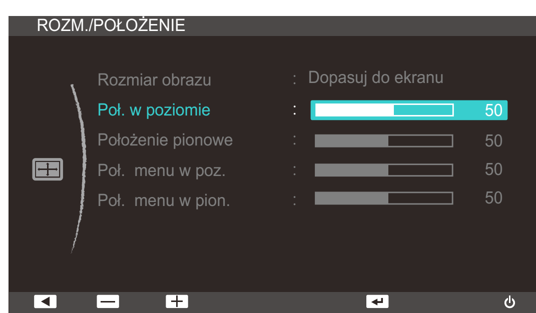
5.2.1 Konfiguracja opcji Poł. w poziomie i Położenie pionowe

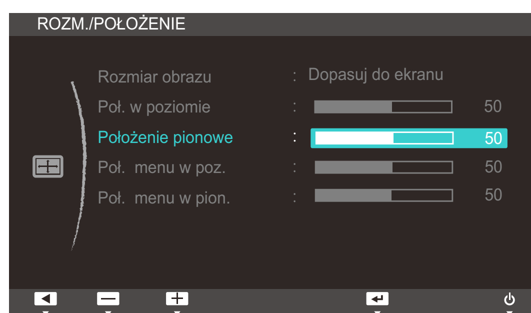
1 Nacisnąć przycisk [MENU] na produkcie.

2 Naciskać przycisk [▼/▲], aby przejść do menu **ROZM./POŁOŻENIE** i nacisnąć przycisk [▢/⏎] na produkcie.

3 Naciskać przycisk [▼/▲], aby przejść do opcji **Poł. w poziomie** lub **Położenie pionowe**, a następnie nacisnąć przycisk [▢/⏎].

Pojawi się poniższy ekran.





4 Nacisnąć przycisk [▼/▲], aby skonfigurować opcję **Poł. w poziomie** lub **Położenie pionowe**.

5.3 Poł.menu w poz. & Poł. menu w pion.

Poł.menu w poz.: Ta opcja pozwala na przesuwanie ekranu menu w lewo lub w prawo.

Poł. menu w pion.: Ta opcja pozwala na przesuwanie ekranu menu w górę lub w dół.

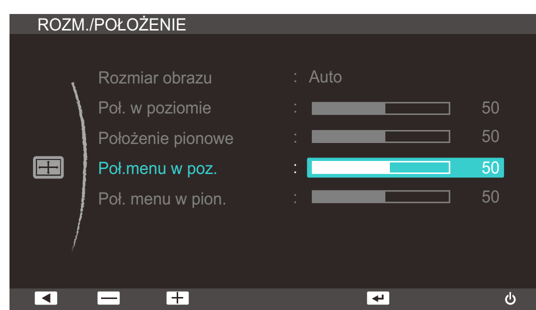
5.3.1 Konfiguracja opcji Poł.menu w poz. i Poł. menu w pion.

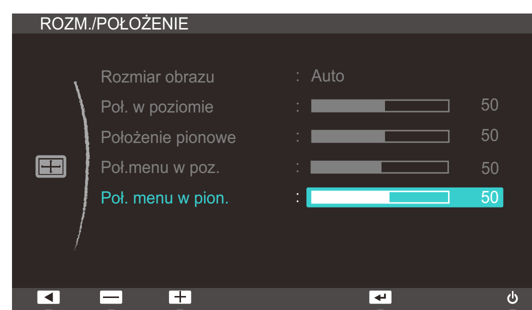
1 Nacisnąć przycisk [MENU] na produkcie.

2 Naciskać przycisk [▼/▲], aby przejść do menu **ROZM./POŁOŻENIE** i nacisnąć przycisk [□/⏎] na produkcie.

3 Naciskać przycisk [▼/▲], aby przejść do opcji **Poł.menu w poz.** lub **Poł. menu w pion.**, a następnie nacisnąć przycisk [□/⏎].

Pojawi się poniższy ekran.





4 Nacisnąć przycisk [▼/▲], aby skonfigurować opcję **Poł.menu w poz.** lub **Poł. menu w pion.**.

6 Konfiguracja i zerowanie

6.1 ECO

Opcje **Czujnik ruchu Eco**, **Czuj. światła** i **Oszcz. energii** są wyświetlone na tej samej stronie menu, co pozwala na wygodną regulację ustawień oszczędzania energii.

6.1.1 Czujnik ruchu Eco

Opcja **Czujnik ruchu Eco** uruchamia oszczędzanie energii, jeśli nie wykryje ruchu na określonym obszarze przez określoną ilość czasu.



Funkcja **Czujnik ruchu Eco** nie jest dostępna, jeśli monitor pracuje w trybie portretowym.

Konfiguracja funkcji Czujnik ruchu Eco

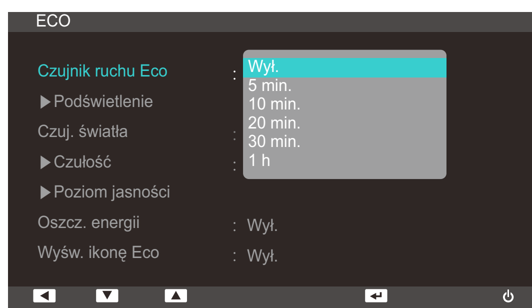
1 Nacisnąć przycisk [MENU] na produkcie.

2 Naciskać przycisk [▼/▲], aby przejść do menu **KONF./ZEROWANIE** i nacisnąć przycisk [□/↵] na produkcie.

3 Naciskać przycisk [▼/▲], aby przejść do menu **ECO** i nacisnąć przycisk [□/↵] na produkcie.

4 Naciśnij przycisk [▼/▲], przejdź do opcji **Czujnik ruchu Eco** i naciśnij przycisk [□/↵].

Pojawi się poniższy ekran.





Opcja jest wyłączona, gdy produkt jest podłączony do komputera znajdującego się w trybie czuwania.

- **Wył.**: Wyłącza funkcję **Czujnik ruchu Eco**.
- **5 min.**: Automatycznie wyłącz zasilanie, jeśli czujnik nie wykrył w określonej odległości żadnego obiektu ani żadnej osoby w ciągu 5 minut.
- **10 min.**: Automatycznie wyłącz zasilanie, jeśli czujnik nie wykrył w określonej odległości żadnego obiektu ani żadnej osoby w ciągu 10 minut.
- **20 min.**: Automatycznie wyłącz zasilanie, jeśli czujnik nie wykrył w określonej odległości żadnego obiektu ani żadnej osoby w ciągu 20 minut.
- **30 min.**: Automatycznie wyłącz zasilanie, jeśli czujnik nie wykrył w określonej odległości żadnego obiektu ani żadnej osoby w ciągu 30 minut.

- **1 h** : Automatycznie wyłącz zasilanie, jeśli czujnik nie wykrył w określonej odległości żadnego obiektu ani żadnej osoby w ciągu 1 godziny.

5 Naciśnij przycisk [▼/▲], aby przejść do żądanej opcji, następnie naciśnij [□/↵].

6 Wybrana opcja zostanie zastosowana.

Konfiguracja opcji Podświetlenie

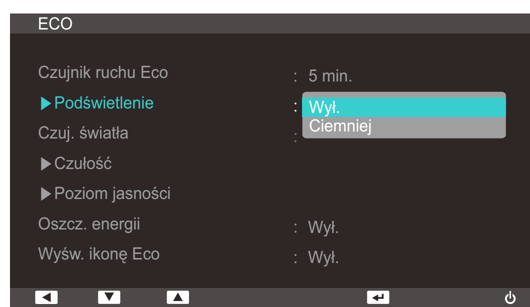
1 Nacisnąć przycisk [MENU] na produkcie.

2 Naciskać przycisk [▼/▲], aby przejść do menu **KONF./ZEROWANIE** i nacisnąć przycisk [□/↵] na produkcie.

3 Naciskać przycisk [▼/▲], aby przejść do menu **ECO** i nacisnąć przycisk [□/↵] na produkcie.

4 Naciskać przycisk [▼/▲], aby przejść do menu **Podświetlenie** i nacisnąć przycisk [□/↵] na produkcie.

Pojawi się poniższy ekran.



- **Wył.**: Wyłącza ekran i uruchamia tryb DPMS. Jeśli wybrano ustawienie **Wył.**, po wyłączeniu monitora wykrycie ruchu i ponowne uruchomienie trwa kilka sekund.
- **Ciemniej**: Redukuje jasność ekranu (nie wyłącza wyświetlacza).

5 Naciśnij przycisk [▼/▲], aby przejść do żądanej opcji, następnie naciśnij [□/↵].

6 Wybrana opcja zostanie zastosowana.

- Wydajność funkcji **Czujnik ruchu Eco** jest najwyższa przy określonej odległości (1 m) i określonym kącie (40 stopni).
- Brak ruchu może spowodować nieprawidłowe działanie czujnika.
- Jeśli uważasz, że komunikat zmiany trybu pojawia się za często, zwiększ przedział czasowy czujnika **Czujnik ruchu Eco** lub ustaw opcję **Wyśw. ikonę Eco** na **Wył.**.
- Unikaj korzystania ze sprzętu radiowego, takiego jak walkie-talkie, w pobliżu produktu. Może to spowodować awarię produktu.

6.1.2 Czuj. światła

Opcja **Oszcz. energii** optymalizuje warunki oglądania i wspomaga oszczędzanie energii, regulując jasność ekranu w zależności od natężenia światła w otoczeniu.



- To menu nie jest dostępne, gdy dla funkcji SAMSUNG MAGIC**Bright** wybrano tryb **Kontrast dynamiczny**.
- To menu nie jest dostępne, jeśli ustawiono opcję **Oszcz. energii**.

Konfiguracja funkcji Czuj. światła

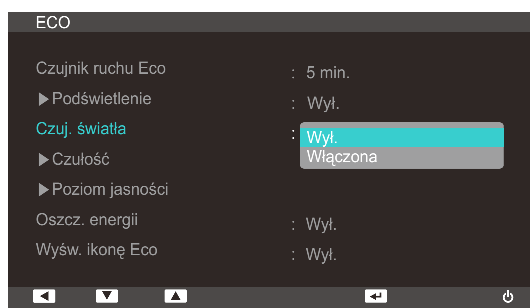
1 Nacisnąć przycisk [MENU] na produkcie.

2 Naciskać przycisk [▼/▲], aby przejść do menu **KONF./ZEROWANIE** i nacisnąć przycisk [□/↵] na produkcie.

3 Naciskać przycisk [▼/▲], aby przejść do menu **ECO** i nacisnąć przycisk [□/↵] na produkcie.

4 Naciśnij przycisk [▼/▲], przejdź do opcji **Czuj. światła** i naciśnij przycisk [□/↵].

Pojawi się poniższy ekran.



- **Wył.**: Wyłącza funkcję **Czuj. światła**.
- **Włączona**: Automatycznie ustawia jasność odpowiednio do poziomu światła otoczenia.

5 Naciśnij przycisk [▼/▲], aby przejść do żądanej opcji, następnie naciśnij [□/↵].

6 Wybrana opcja zostanie zastosowana.

Konfiguracja i zerowanie

Konfiguracja opcji Czułość

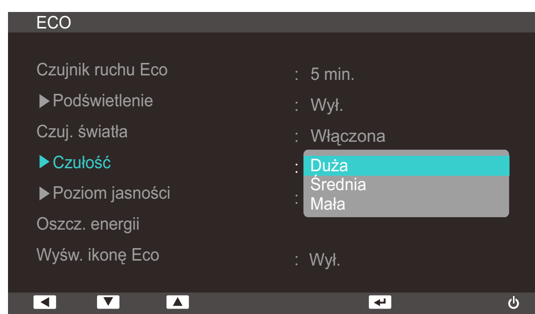
1 Nacisnąć przycisk [MENU] na produkcie.

2 Naciskać przycisk [▼/▲], aby przejść do menu **KONF./ZEROWANIE** i nacisnąć przycisk [□/↵] na produkcie.

3 Naciskać przycisk [▼/▲], aby przejść do menu **ECO** i nacisnąć przycisk [□/↵] na produkcie.

4 Naciskać przycisk [▼/▲], aby przejść do menu **Czułość** i nacisnąć przycisk [□/↵] na produkcie.

Pojawi się poniższy ekran.



- **Duża**: Wysoka czułość, maksymalizuje zmienny poziom jasności ekranu zależnie od natężenia światła w otoczeniu.
- **Średnia**: Średnia czułość, ustawia zmienny poziom jasności ekranu pomiędzy opcjami **Duża** i **Mała**, zależnie od natężenia światła w otoczeniu.
- **Mała**: Niska czułość minimalizuje zmienny poziom jasności zależnie od intensywności oświetlenia otoczenia.

5 Naciśnij przycisk [▼/▲], aby przejść do żądanej opcji, następnie naciśnij [□/↵].

6 Wybrana opcja zostanie zastosowana.

Konfiguracja opcji Poziom jasności

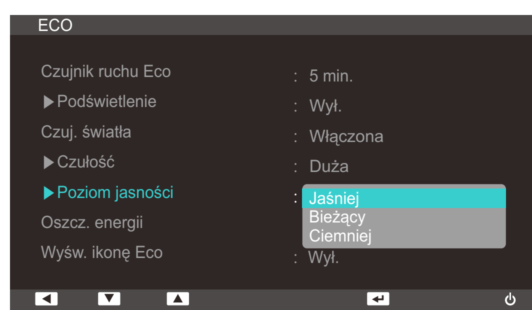
1 Nacisnąć przycisk [MENU] na produkcie.

2 Naciskać przycisk [▼/▲], aby przejść do menu **KONF./ZEROWANIE** i nacisnąć przycisk [□/⏎] na produkcie.

3 Naciskać przycisk [▼/▲], aby przejść do menu **ECO** i nacisnąć przycisk [□/⏎] na produkcie.

4 Naciskać przycisk [▼/▲], aby przejść do menu **Poziom jasności** i nacisnąć przycisk [□/⏎] na produkcie.

Pojawi się poniższy ekran.



- **Jaśniej**: Zwiększenie bieżącej jasności ekranu.
- **Bieżący**: Utrzymanie bieżącej jasności ekranu.
- **Ciemniej**: Zmniejszenie bieżącej jasności ekranu.

5 Naciśnij przycisk [▼/▲], aby przejść do żądanej opcji, następnie naciśnij [□/⏎].

6 Wybrana opcja zostanie zastosowana.

6.1.3 Oszcz. energii

Funkcja **Oszcz. energii** redukuje zużycie energii, sterując poborem prądu elektrycznego monitora.



- To menu nie jest dostępne, gdy dla funkcji SAMSUNG MAGIC**Bright** wybrano tryb **Kontrast dynamiczny**.
- To menu nie jest dostępne, jeśli ustawiono opcję **Czuj. światła**.

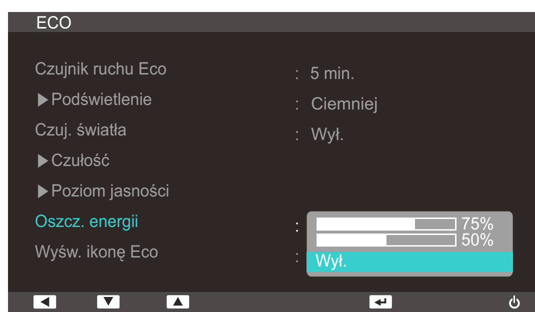
Konfiguracja opcji Oszcz. energii

1 Nacisnąć przycisk [MENU] na produkcie.

2 Naciskać przycisk [▼/▲], aby przejść do menu **KONF./ZEROWANIE** i nacisnąć przycisk [□/↵] na produkcie.

3 Naciskać przycisk [▼/▲], aby przejść do menu **ECO** i nacisnąć przycisk [□/↵] na produkcie.

4 Naciskać przycisk [▼/▲], aby przejść do menu **Oszcz. energii** i nacisnąć przycisk [□/↵] na produkcie. Pojawi się poniższy ekran.



- **75%** : zużycie prądu zostanie ustalone na 75% ustawień domyślnych.
- **50%** : zużycie prądu zostanie ustalone na 50% ustawień domyślnych.
- **Wył.**: Wyłącza funkcję **Oszcz. energii**.

5 Naciśnij przycisk [▼/▲], aby przejść do żądanej opcji, następnie naciśnij [□/↵].

6 Wybrana opcja zostanie zastosowana.

6 Konfiguracja i zerowanie

6.1.4 Wyśw. ikonę Eco

Konfiguracja funkcji Wyśw. ikonę Eco

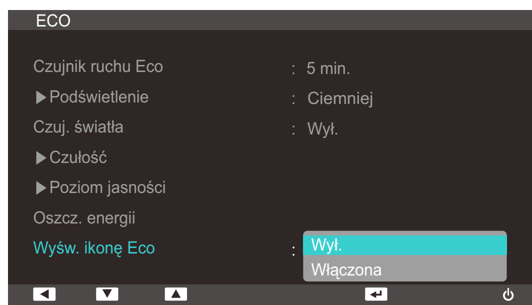
1 Nacisnąć przycisk [MENU] na produkcie.

2 Naciskać przycisk [▼/▲], aby przejść do menu **KONF./ZEROWANIE** i nacisnąć przycisk [□/↵] na produkcie.

3 Naciskać przycisk [▼/▲], aby przejść do menu **ECO** i nacisnąć przycisk [□/↵] na produkcie.

4 Naciśnij przycisk [▼/▲], przejdź do opcji **Wyśw. ikonę Eco** i naciśnij przycisk [□/↵].

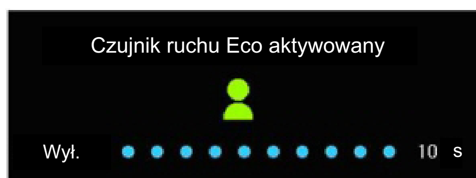
Pojawi się poniższy ekran.



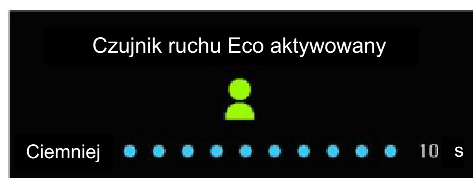
- **Wył.**: Wyłącza funkcję wyświetlania ikony Wyśw. ikonę Eco.
- **Włączona**: Wyświetla stan czujnika Eco w dodatkowej pomocy.

5 Naciśnij przycisk [▼/▲], aby przejść do żądanej opcji, następnie naciśnij [□/↵].

6 Wybrana opcja zostanie zastosowana.



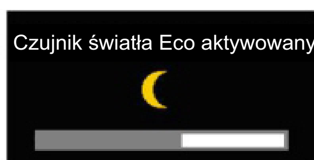
Gdy dla opcji **Podświetlenie** wybrano ustawienie **Wył.**



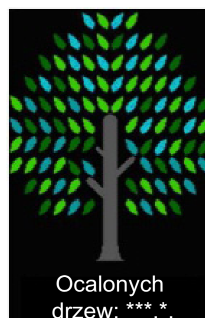
Gdy dla opcji **Podświetlenie** wybrano ustawienie **Ciemniej**

- Jeśli monitor pozostanie w stanie bezczynności przez czas określony w wyłączniku czasowym, a funkcja **Czujnik ruchu Eco** jest włączona, funkcja **Czujnik ruchu Eco** zostanie uaktywniona, a ekran przełączy się w tryb oszczędzania energii.
- Zanim uruchomiony zostanie tryb oszczędzania energii, zostanie uruchomiony 10 sekundowy licznik i wyświetli się ekran powyżej, wskazujący na stan działania czujnika **Czujnik ruchu Eco**.



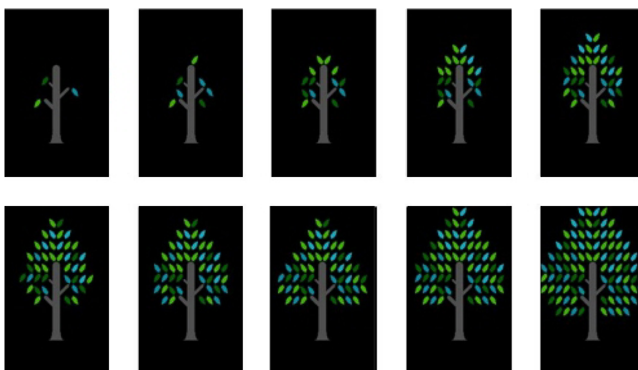


- Przy włączonym czujniku **Czuj. światła**, jeśli jasność ekranu jest regulowana w zależności od natężenia światła w otoczeniu, na ekranie pojawi się ekran jak na rysunku powyżej, pokazujący regulację jasności ekranu.
- Jeśli ekran rozjaśni się z powodu zwiększenia się natężenia światła w otoczeniu, poziom paska jasności zwiększy się, a nad paskiem pojawi się symbol słońca. Jeśli ekran przyciemni się, poziom paska jasności zmniejszy się, a nad paskiem pojawi się symbol księżyca. Pasek jasności będzie wyświetlany przez 3 sekundy po aktywacji czujnika.



- Na ekranie pojawi się informacja o całkowitym rozwinięciu drzewa energii, jeśli opcja **Wyśw. ikonę Eco** jest ustawiona na **Włączona**.

 Wyświetlenie powyższego obrazu oznacza, że opcja **Wyśw. ikonę Eco** jest ustawiona na **Włączona**. Jeśli nie chcesz, by informacja pojawiała się, zmień ustawienie na **Wył.**.



- Ilość energii zaoszczędzonej przez funkcje **Czujnik ruchu Eco**, **Czuj. światła** i **Oszcz. energii** będzie rosnąć. Wzrost ten będzie przedstawiany przez rozwijające się drzewo energii.

 Drzewo energii rośnie wraz ze wzrostem oszczędności energii monitora. Dodatkowo, inne funkcje powodujące zużycie energii jak regulacja jasności będą miały wpływ na wzrost drzewa.

- Ilość energii zaoszczędzonej przez funkcje **Czujnik ruchu Eco**, **Czuj. światła** i **Oszcz. energii** będzie zobrazowane przez określoną ilość dwutlenku węgla.
- Drzewo będzie w pełni pokazano, jeśli ilość zaoszczędzonej energii będzie równa ilości tlenku węgla, które drzewo absorbuje przez rok. To pokazuje, że oszczędzanie energii jest równie efektywne, jak posadzenie drzewa. Ułatwia to zrozumienie akumulacji oszczędności energii w czasie i jej efekt poprzez przedstawienie procesu wzrostu drzewa.

- Wzrost drzewa będzie przedstawiony na 10 różnych obrazach (etapach). Kiedy drzewo urośnie w pełni, zostanie przywrócony obraz początkowy. Rozpocznie się proces akumulacji drzew. Ilość drzew energii będzie zaokrąglona do jednego miejsca po przecinku.

6.2 Przezr. menu

Ustawianie przezroczystości okien menu:

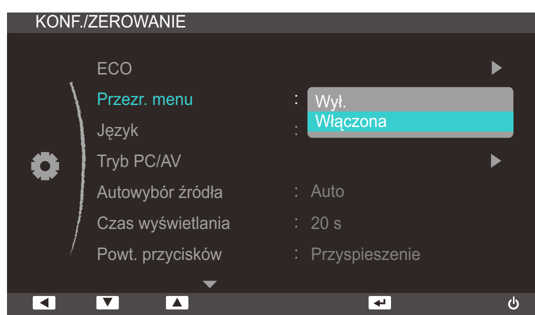
6.2.1 Zmiana ustawień opcji Przezr. menu

1 Nacisnąć przycisk [MENU] na produkcie.

2 Naciskać przycisk [▼/▲], aby przejść do menu **KONF./ZEROWANIE** i nacisnąć przycisk [□/↵] na produkcie.

3 Naciskać przycisk [▼/▲], aby przejść do menu **Przezr. menu** i nacisnąć przycisk [□/↵] na produkcie.

Pojawi się poniższy ekran.



4 Naciśnij przycisk [▼/▲], aby przejść do żądanej opcji, następnie naciśnij [□/↵].

5 Wybrana opcja zostanie zastosowana.

6.3 Język

Ustawianie języka menu.



- Zmiany ustawień języka zostaną zastosowane jedynie do menu ekranowego.
- Nie będą dotyczyły pozostałych funkcji komputera.

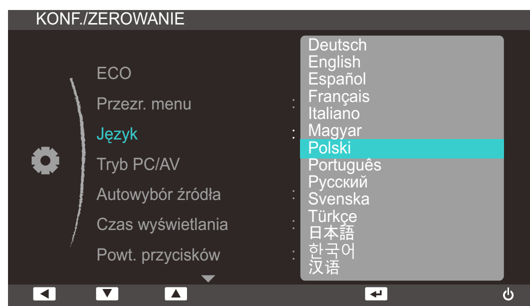
6.3.1 Zmiana języka (Język)

1 Nacisnąć przycisk [MENU] na produkcie.

2 Naciskać przycisk [▼/▲], aby przejść do menu **KONF./ZEROWANIE** i nacisnąć przycisk [□/↵] na produkcie.

3 Naciskać przycisk [▼/▲], aby przejść do menu **Język** i nacisnąć przycisk [□/↵] na produkcie.

Pojawi się poniższy ekran.



4 Naciśnij przycisk [▼/▲], aby przejść do żądanej opcji, następnie naciśnij [□/↵].

5 Wybrana opcja zostanie zastosowana.

6.4 Tryb PC/AV

Ustaw opcję **Tryb PC/AV** na **AV**. Rozmiar ekranu zostanie powiększony. Opcja ta jest przydatna przy oglądaniu filmów.

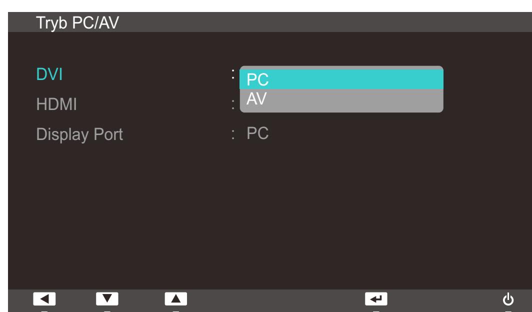
6.4.1 Konfiguracja opcji Tryb PC/AV

1 Nacisnąć przycisk [MENU] na produkcie.

2 Naciskać przycisk [▼/▲], aby przejść do menu **KONF./ZEROWANIE** i nacisnąć przycisk [□/↵] na produkcie.

3 Naciskać przycisk [▼/▲], aby przejść do menu **Tryb PC/AV** i nacisnąć przycisk [□/↵] na produkcie.

Pojawi się poniższy ekran.



4 Naciśnij przycisk [▼/▲], aby przejść do żądanej opcji, następnie naciśnij [□/↵].

5 Wybrana opcja zostanie zastosowana.

6.5 Autowybór źródła

Aktywowanie opcji **Autowybór źródła**.

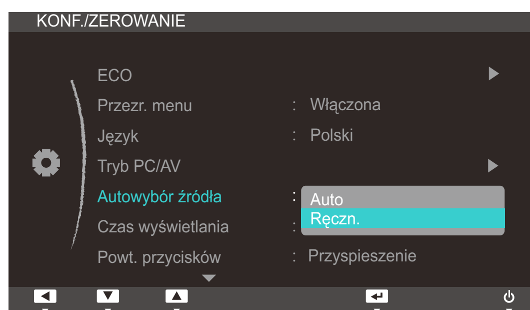
6.5.1 Konfiguracja opcji Autowybór źródła

1 Nacisnąć przycisk [MENU] na produkcie.

2 Naciskać przycisk [▼/▲], aby przejść do menu **KONF./ZEROWANIE** i nacisnąć przycisk [□/↵] na produkcie.

3 Naciskać przycisk [▼/▲], aby przejść do menu **Autowybór źródła** i nacisnąć przycisk [□/↵] na produkcie.

Pojawi się poniższy ekran.



- **Auto**: Źródło wejściowe jest rozpoznawane automatycznie.
- **Ręczny**: Ręcznie wybrać źródło wejściowe.

4 Naciśnij przycisk [▼/▲], aby przejść do żądanej opcji, następnie naciśnij [□/↵].

5 Wybrana opcja zostanie zastosowana.

6.6 Czas wyświetlania

Ta opcja pozwala skonfigurować menu wyświetlane na ekranie (OSD) w taki sposób, aby znikało, gdy nie jest używane przez określony czas.

Opcji **Czas wyświetlania** można używać do określania czasu, po upływie którego menu OSD ma znikać.

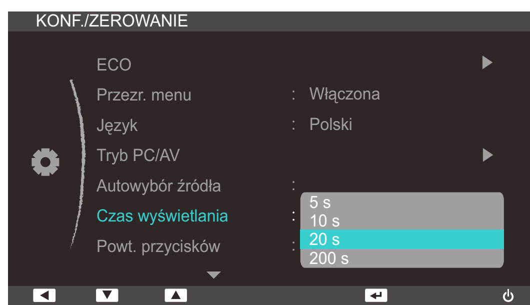
6.6.1 Konfiguracja opcji Czas wyświetlania

1 Nacisnąć przycisk [MENU] na produkcie.

2 Naciskać przycisk [▼/▲], aby przejść do menu **KONF./ZEROWANIE** i nacisnąć przycisk [□/↵] na produkcie.

3 Naciskać przycisk [▼/▲], aby przejść do menu **Czas wyświetlania** i nacisnąć przycisk [□/↵] na produkcie.

Pojawi się poniższy ekran.



4 Naciśnij przycisk [▼/▲], aby przejść do żądanej opcji, następnie naciśnij [□/↵].

5 Wybrana opcja zostanie zastosowana.

6.7 Powt. przycisków

Ta opcja pozwala na sterowanie częstotliwością reakcji przycisku, gdy jest on naciśnięty.

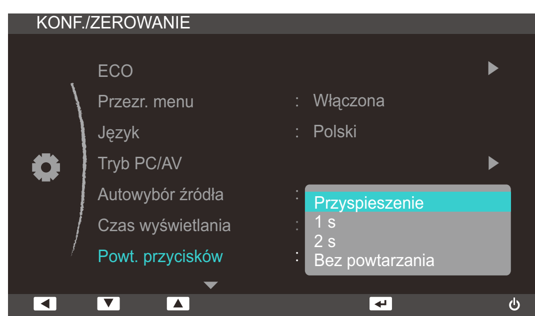
6.7.1 Konfiguracja opcji Powt. przycisków

1 Nacisnąć przycisk [MENU] na produkcie.

2 Naciskać przycisk [▼/▲], aby przejść do menu **KONF./ZEROWANIE** i nacisnąć przycisk [□/↵] na produkcie.

3 Naciskać przycisk [▼/▲], aby przejść do menu **Powt. przycisków** i nacisnąć przycisk [□/↵] na produkcie.

Pojawi się poniższy ekran.



- Można wybrać ustawienia **Przyspieszenie**, **1 s** lub **2 s**. Jeśli wybrano ustawienie **Bez powtarzania**, polecenie reaguje tylko raz w wyniku naciśnięcia przycisku.

4 Naciśnij przycisk [▼/▲], aby przejść do żądanej opcji, następnie naciśnij [□/↵].

5 Wybrana opcja zostanie zastosowana.

6.8 Klawisz dostosow.

Przycisk niestandardowy można skonfigurować do działania w żądanym trybie.

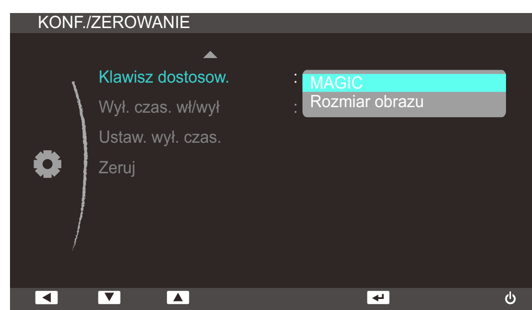
6.8.1 Konfiguracja funkcji Klawisz dostosow.

1 Nacisnąć przycisk [MENU] na produkcie.

2 Naciskać przycisk [▼/▲], aby przejść do menu **KONF./ZEROWANIE** i nacisnąć przycisk [□/↵] na produkcie.

3 Naciskać przycisk [▼/▲], aby przejść do menu **Klawisz dostosow.** i nacisnąć przycisk [□/↵] na produkcie.

Pojawi się poniższy ekran.



- **MAGIC** - **Rozmiar obrazu**

4 Naciśnij przycisk [▼/▲], aby przejść do żądanej opcji, następnie naciśnij [□/↵].

5 Wybrana opcja zostanie zastosowana.

6.9 Wył. czas. wł/wył

Można ustawić automatyczne wyłączenie produktu.

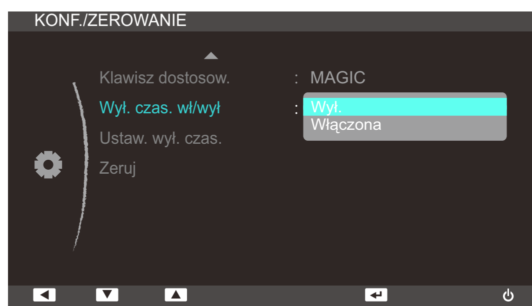
6.9.1 Konfiguracja opcji Wył. czas. wł/wył

1 Nacisnąć przycisk [MENU] na produkcie.

2 Naciskać przycisk [▼/▲], aby przejść do menu **KONF./ZEROWANIE** i nacisnąć przycisk [□/↵] na produkcie.

3 Naciskać przycisk [▼/▲], aby przejść do menu **Wył. czas. wł/wył** i nacisnąć przycisk [□/↵] na produkcie.

Pojawi się poniższy ekran.



- **Wył.**: Dezaktywowanie wyłącznika czasowego, aby produkt nie wyłączał się automatycznie.
- **Włączona**: Aktywowanie wyłącznika czasowego, aby produkt wyłączał się automatycznie.

4 Naciśnij przycisk [▼/▲], aby przejść do żądanej opcji, następnie naciśnij [□/↵].

5 Wybrana opcja zostanie zastosowana.

6.10 Ustaw. wył. czas.

Wyłącznik czasowy można ustawić na czas w zakresie od 1 do 23 godzin. Produkt wyłączy się automatycznie po upływie określonej liczby godzin.

 To menu jest dostępne tylko wtedy, gdy dla funkcji **Wył. czas. wł/wył** wybrano ustawienie **Włączona**.

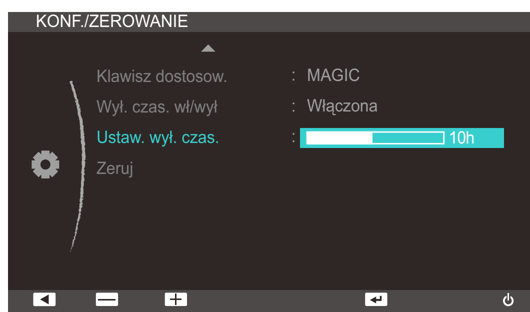
6.10.1 Konfiguracja opcji Ustaw. wył. czas.

1 Nacisnąć przycisk [MENU] na produkcie.

2 Naciskać przycisk [▼/▲], aby przejść do menu **KONF./ZEROWANIE** i nacisnąć przycisk [□/⏎] na produkcie.

3 Naciskać przycisk [▼/▲], aby przejść do menu **Ustaw. wył. czas.** i nacisnąć przycisk [□/⏎] na produkcie.

Pojawi się poniższy ekran.



4 Nacisnąć przycisk [▼/▲], aby skonfigurować funkcję **Ustaw. wył. czas.**.

6.11 Zeruj

Ta opcja pozwala przywrócić wszystkie ustawienia produktu do fabrycznych wartości domyślnych.

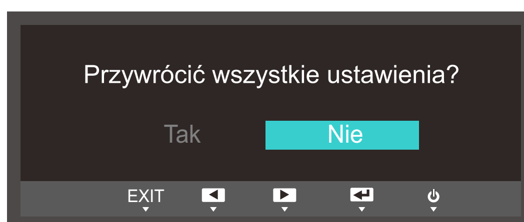
6.11.1 Zerowanie ustawień (Zeruj)

1 Nacisnąć przycisk [MENU] na produkcie.

2 Naciskać przycisk [▼/▲], aby przejść do menu **KONF./ZEROWANIE** i nacisnąć przycisk [□/↵] na produkcie.

3 Naciskać przycisk [▼/▲], aby przejść do menu **Zeruj** i nacisnąć przycisk [□/↵] na produkcie.

Pojawi się poniższy ekran.



4 Naciśnij przycisk [▼/▲], aby przejść do żądanej opcji, następnie naciśnij [□/↵].

5 Wybrana opcja zostanie zastosowana.

7 Menu INFORMACJE i inne

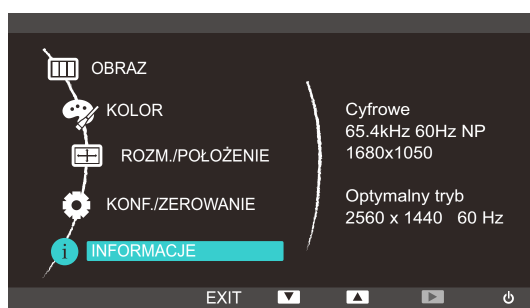
7.1 INFORMACJE

Ta opcja pozwala na wyświetlanie aktualnego źródła wejściowego, częstotliwości i rozdzielczości.

7.1.1 Wyświetlanie menu INFORMACJE

1. Nacisnąć przycisk [MENU] na produkcie.
2. Nacisnąć przycisk [▼/▲], aby przejść do menu **INFORMACJE**.

   Zostaną wyświetlone informacje o aktualnym źródle wejściowym, częstotliwości i rozdzielczości.



7.2 Konfiguracja funkcji Jasność na ekranie początkowym

Wyregulować opcję **Jasność** za pomocą przycisku [⦿] na ekranie startowym, na którym menu wyświetlane na ekranie jest niedostępne.

1. Po wyświetleniu ekranu początkowego nacisnąć przycisk [⦿]. Pojawi się poniższy ekran.



2. Wyregulować opcję **Jasność** za pomocą przycisku [▼/▲].

Opcję **Głośność** można regulować, jeśli kabel jest włożony do gniazda [DP IN] lub [HDMI IN].

8 Instrukcja rozwiązywania problemów

8.1 Wymagania, które należy spełnić przed skontaktowaniem się z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung

8.1.1 Testowanie produktu



Przed skontaktowaniem się z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung należy przetestować produkt zgodnie z poniższą instrukcją. Jeżeli problem nadal występuje, należy skontaktować się z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung.

Sprawdź, czy monitor działa poprawnie, korzystając z funkcji testowania produktu.

Jeśli ekran jest wyłączony, a kontrolka zasilania miga, mimo że produkt jest prawidłowo podłączony do komputera, należy wykonać test autodiagnostyczny.

1 Wyłącz komputer i monitor.
2 Odłączyć kabel od produktu.
3 Uruchomienie produktu.
4 Jeśli pojawia się komunikat **Sprawdź kabel sygnałowy**, produkt działa normalnie.



Jeżeli ekran nadal nie wyświetla żadnego obrazu, sprawdź ustawienia systemu operacyjnego zainstalowanego na komputerze i kontrolera wideo oraz kabel.

8.1.2 Sprawdzanie rozdzielczości i częstotliwości

W przypadku trybu wykraczającego poza obsługiwany zakres rozdzielczości (zob. "9.3 Tabela trybu standardowego") na krótko pojawi się komunikat **Tryb nieoptymalny**.

8.1.3 Sprawdź, co następuje.

Problem z instalacją (tryb PC)	
Ekran naprzemiennie włącza się i wyłącza.	Sprawdzić, czy kabel jest prawidłowo podłączony do produktu i do komputera i czy złącza są mocno wciśnięte. (Zob. "2.2 Podłączanie i korzystanie z komputera")

Problem z ekranem	
Nie świeci dioda LED zasilania. Ekran się nie włącza.	Sprawdzić, czy przewód zasilający jest podłączony prawidłowo. (Zob. "2.2 Podłączanie i korzystanie z komputera")

8 Instrukcja rozwiązywania problemów

Problem z ekranem	
Pojawia się komunikat **Sprawdź kabel sygnałowy**.	Sprawdzić, czy kabel jest prawidłowo podłączony do produktu. (Zob. "2.2 Podłączanie i korzystanie z komputera")
	Sprawdź, czy urządzenie podłączone do monitora jest włączone.
Pojawia się komunikat **Tryb nieoptymalny**.	Ten komunikat pojawia się wtedy, gdy sygnał z karty graficznej przekracza maksymalną rozdzielczość lub częstotliwość produktu.
	Zmienić maksymalną rozdzielczość i częstotliwość pod kątem parametrów produktu, korzystając z Tabeli standardowych trybów sygnału (strona 81).
Obraz wyświetlany na ekranie wygląda na zniekształcony.	Sprawdzić podłączenie kabla do produktu (zob. "2.2 Podłączanie i korzystanie z komputera")
Obraz wyświetlany na ekranie nie jest wyraźny. Obraz jest rozmazany.	Usuń wszystkie podłączone akcesoria (przedłużacz kabla wideo itp.) i spróbuj ponownie.
	Ustaw zalecane zakresy rozdzielczości i częstotliwości. (Zob. "9.1 Ogólne")
Obraz wydaje się niestabilny i chwiejny. Na ekranie pozostaje cień lub odbicie.	Upewnij się, że rozdzielczość i częstotliwość komputera zostały ustawione w zakresie zgodnym z urządzeniem. Następnie, w razie potrzeby, zmień ustawienia zgodnie z informacjami w Tabeli trybu standardowego (strona 81) w niniejszej instrukcji i informacjami w menu **INFORMACJE** produktu.
Ekran jest zbyt jasny. Ekran jest zbyt ciemny.	Wyregulować opcje **Jasność** (strona 42) i **Kontrast** (strona 43).
Ustawienia kolorów się zmieniają.	Zmienić ustawienia **KOLOR**. (Zob. " Konfiguracja odcienia")
Kolory na ekranie są zafałszowane i pokryte cieniem.	Zmienić ustawienia **KOLOR**. (Zob. " Konfiguracja odcienia")
Kolor biały nie jest do końca biały.	Zmienić ustawienia **KOLOR**. (Zob. " Konfiguracja odcienia")
Na ekranie nie jest wyświetlany żaden obraz a dioda LED zasilania miga co 0,5–1 s.	Urządzenie pracuje w trybie oszczędzania energii.
	Naciśnij dowolny klawisz na klawiaturze lub porusz myszą, aby wrócić do poprzedniego ekranu.

Instrukcja rozwiązywania problemów

Problem z dźwiękiem	
Brak dźwięku.	Sprawdzić połączenie kabla audio albo wyregulować głośność.
	Sprawdź poziom głośności.
Poziom głośności jest zbyt niski.	Ustaw głośność dźwięku.
	Jeżeli poziom głośności jest nadal zbyt niski mimo jego podwyższenia do maksimum, należy ustawić odpowiednio głośność na karcie dźwiękowej komputera lub w oprogramowaniu.

Problem z urządzeniem źródłowym	
Podczas uruchamiania komputera słychać sygnały dźwiękowe.	Jeżeli podczas uruchamiania komputera słychać sygnał dźwiękowy, należy oddać komputer do naprawy.

8.2 Pytania i odpowiedzi

Pytanie	Odpowiedź
Jak zmienić częstotliwość?	Ustaw częstotliwość na karcie graficznej. • Windows XP: Przejść do opcji menu **Panel sterowania** → **Wygląd i kompozycje** → **Ekran** → **Ustawienia** → **Zaawansowane** → **Monitor** i wyregulować ustawienie **Częstotliwość odświeżania ekranu** w menu **Ustawienia monitora**. • Windows ME/2000: Kliknij kolejno **Panel sterowania** → **Ekran** → **Ustawienia** → **Zaawansowane** → **Monitor** i w menu **Ustawienia monitora** ustaw odpowiednią **Częstotliwość odświeżania**. • Windows Vista: Przejść do opcji menu **Panel sterowania** → **Wygląd i personalizacja** → **Personalizacja** → **Ustawienia ekranu** → **Ustawienia zaawansowane** → **Monitor** i wyregulować ustawienie **Częstotliwość odświeżania ekranu** w menu **Ustawienia monitora**. • Windows 7: Przejść do opcji menu **Panel sterowania** → **Wygląd i personalizacja** → **Ekran** → **Rozdzielczość ekranu** → **Ustawienia zaawansowane** → **Monitor** i wyregulować ustawienie **Częstotliwość odświeżania ekranu** w menu **Ustawienia monitora**.

8 Instrukcja rozwiązywania problemów

Pytanie	Odpowiedź
Jak dostosować rozdzielczość?	• Windows XP: Otwórz **Panel sterowania** → **Wygląd i kompozycje** → **Ekran** → **Ustawienia** i zmień rozdzielczość. • Windows ME/2000: Otwórz **Panel sterowania** → **Ekran** → **Ustawienia** i zmień rozdzielczość. • Windows Vista: Otwórz **Panel sterowania** → **Wygląd i personalizacja** → **Personalizacja** → **Ustawienia ekranu** i zmień rozdzielczość. • Windows 7: Otwórz **Panel sterowania** → **Wygląd i personalizacja** → **Ekran** → **Dopasuj rozdzielczość** i zmień rozdzielczość.
Jak ustawić tryb oszczędzania energii?	• Windows XP: Aby ustawić tryb oszczędzania energii, otwórz **Panel sterowania** → **Wygląd i kompozycje** → **Ekran** → **Ustawienia wygaszacza ekranu** lub USTAWIENIA BIOS na komputerze. • Windows ME/2000: Aby ustawić tryb oszczędzania energii, otwórz **Panel sterowania** → **Ekran** → **Ustawienia wygaszacza ekranu** lub USTAWIENIA BIOS na komputerze. • Windows Vista: Aby ustawić tryb oszczędzania energii, otwórz **Panel sterowania** → **Wygląd i personalizacja** → **Personalizacja** → **Wygaszacz ekranu** lub USTAWIENIA BIOS na komputerze. • Windows 7: Aby ustawić tryb oszczędzania energii, otwórz **Panel sterowania** → **Wygląd i personalizacja** → **Personalizacja** → **Wygaszacz ekranu** lub USTAWIENIA BIOS na komputerze.


Dalsze instrukcje dotyczące regulacji można znaleźć w podręczniku użytkownika danego komputera lub karty graficznej.

9 Dane techniczne

9.1 Ogólne

Nazwa modelu		S27A850T
Panel	Wymiary	27 cali (68 cm)
	Obszar wyświetlania	596,74 mm (poziomo) x 335,66 mm (pionowo)
Synchronizacja	Częstotliwość pozioma	31–90 kHz
	Częstotliwość odświeżania pionowego	56–76 Hz
Gama kolorów		16,7 mln (faktyczne 8 bitów)
Rozdzielczość	Rozdzielczość optymalna	2560 x 1440 przy 60 Hz
	Rozdzielczość maksymalna	2560 x 1440 przy 60 Hz
Maksymalna częstotliwość taktowania pikseli		330MHz (DVI-D, DP)
Zasilanie		Produkt można podłączyć do gniazdka o napięciu 100 lub 240 V. Sprawdź informację o dopuszczalnym napięciu znajdującą się z tyłu urządzenia, ponieważ może się ono różnić w zależności od kraju.
Złącza sygnałowe		DP, DVI-DUAL, HDMI
USB		1UP/4DOWN(USB2.0)
Wymiary (szer. x wys. x głęb.) / Waga		642,5 X 442,5 X 224,5 mm / 6,9 kg
Środowisko pracy	Obsługa urządzenia	Temperatura: 0˚C – 50˚C (32˚F – 122˚F) Wilgotność: 10–80%, bez kondensacji
	Przechowywanie	Temperatura: -20˚C – 60˚C (-4˚F – 140˚F) Wilgotność: 5–90%, bez kondensacji

Nazwa modelu	S27A850T
Standard Plug & Play	Ten monitor może być zainstalowany i używany z każdym systemem zgodnym z funkcją Plug & Play. Obustronna wymiana danych między monitorem a systemem komputerowym optymalizuje ustawienia monitora. Instalacja monitora odbywa się automatycznie. Niemniej jednak można dostosować ustawienia instalacji do własnych potrzeb.
Plamki (piksele) ekranowe	W związku ze sposobem wytwarzania tego produktu mniej więcej 1 piksel na milion (1 p/mln) może być wyświetlany na panelu jaśniej lub ciemniej. Nie ma to wpływu na wydajność produktu.



W celu polepszenia jakości producent zastrzega sobie prawo do zmiany powyższych danych technicznych bez wcześniejszego powiadomienia.



Urządzenie klasy B (urządzenie nadawcze do użytku domowego)

Urządzenie klasy B przeznaczone do użytku domowego spełnia kryteria kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) i może być używane we wszystkich regionach.

9.2 Oszczędzanie energii

Funkcja oszczędzania energii ogranicza zużycie energii poprzez wyłączenie ekranu i zmianę koloru diody zasilania LED w przypadku braku aktywności urządzenia przez określony czas. W trybie oszczędzania energii zasilanie nie jest odłączane. Aby ponownie włączyć ekran, naciśnij dowolny klawisz na klawiaturze lub porusz myszą. Tryb oszczędzania energii działa jedynie wtedy, gdy urządzenie podłączone jest do komputera wyposażonego w taką funkcję.

Oszczędzanie energii	Tryb standardowy	Tryb oszczędzania energii	Wyłączone zasilanie (przycisk zasilania)
Wskaźnik zasilania	Włączona	Miga	Wył.
Zużycie energii	53 W (gdy nie jest podłączone żadne urządzenie USB: 43 W)	0,5 W	0,5 W



- Wyświetlony poziom zużycia energii może się różnić w zależności od warunków pracy lub z uwagi na zmianę ustawień.
- Aby obniżyć zużycie energii do 0 watów, należy wyłączyć przełącznik zasilania z tyłu produktu albo odłączyć przewód zasilający. Jeśli produkt nie będzie używany przez dłuższy czas, należy koniecznie odłączyć przewód zasilający. Aby ograniczyć zużycie energii do 0, gdy nie jest dostępny przycisk zasilania, odłącz zasilanie.

9.3 Tabela trybu standardowego



W urządzeniu można ustawić tylko jedną rozdzielczość dla każdego rozmiaru ekranu, aby uzyskać optymalną jakość obrazu z uwagi na rodzaj ekranu. Dlatego ustawienie rozdzielczości innej niż podana może spowodować obniżenie jakości obrazu. Aby tego uniknąć, zaleca się wybór optymalnej rozdzielczości podanej dla rozmiaru ekranu danego produktu.

Jeśli komputer wysyła sygnał należący do poniższych standardowych trybów sygnału, rozdzielczość ekranu zostanie dopasowana automatycznie. Jeśli sygnał przesyłany z komputera nie należy do żadnego trybu standardowego, ekran może nie wyświetlać żadnego obrazu mimo włączonej diody zasilania LED. W takim przypadku należy zmienić ustawienia zgodnie z poniższą tabelą oraz instrukcją obsługi karty graficznej.

Rozdzielczość	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Częstotliwość taktowania (MHz)	Polaryzacja synchronizacji (pozioma/ pionowa)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+

Rozdzielczość	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Częstotliwość taktowania (MHz)	Polaryzacja synchronizacji (pozioma/ pionowa)
VESA,1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA,1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA,1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA,1920 x 1200	74,556	59,885	193,250	-/+
VESA, 2560 x 1440(RB)	88,787	59,951	241,500	+/-



- Częstotliwość pozioma

  Czas potrzebny do zeskanowania pojedynczej linii od lewej do prawej strony ekranu to tak zwany cykl poziomy. Odwrotność liczby cyklów poziomych stanowi wartość częstotliwości poziomej. Częstotliwość poziomą mierzy się w kHz.

- Częstotliwość odświeżania pionowego

  Powtarzanie tego samego obrazu kilkadziesiąt razy na sekundę umożliwia wyświetlenie obrazu naturalnego. Częstotliwość powtarzania nazywa się „częstotliwością pionową" lub „częstotliwością odświeżania" i wyraża się w hercach (Hz).

Kontakt z SAMSUNG WORLDWIDE



Jeżeli masz jakieś uwagi lub pytania w sprawie produktów marki Samsung, skontaktuj się z naszą infolinią.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca http://www.samsung.com/ch_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-482 82 00	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE		
ALBANIA	42 27 5755	http://www.samsung.com
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864,€ 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864,€ 0,14/Min)	http://www.samsung.com
CYPRUS	From landline : 8009 4000	http://www.samsung.com
GREECE	From landline : 80111-SAMSUNG (7267864) From landline & mobile : (+30)210 6897691	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG (172-678) +48 22 607-93-33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (808207267)	http://www.samsung.com

EUROPE		
RUMANIA	From landline : 08010-SAMSUNG(7267864) From landline & mobile : (+40)21 206 01 10	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com

CIS		
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	http://www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MONGOLIA	-	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru

CIS		
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com

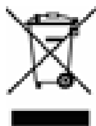
ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDIE EAST		
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com

MIDDIE EAST		
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273	http://www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D'LVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com

Prawidłowe usuwanie produktu (zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny)



To oznaczenie umieszczone na produkcie, akcesoriach lub dokumentacji oznacza, że po zakończeniu eksploatacji nie należy tego produktu ani jego akcesoriów (np. ładowarki, zestawu słuchawkowego, przewodu USB) wyrzucać wraz ze zwykłymi odpadami gospodarstwa domowego. Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi wskutek niekontrolowanego usuwania odpadów, prosimy o oddzielenie tych przedmiotów od odpadów innego typu oraz o odpowiedzialny recykling i praktykowanie ponownego wykorzystania materiałów.

W celu uzyskania informacji na temat miejsca i sposobu bezpiecznego dla środowiska recyklingu tych przedmiotów, użytkownicy w gospodarstwach domowych powinni skontaktować się z punktem sprzedaży detalicznej, w którym dokonali zakupu produktu, lub z organem władz lokalnych.

Użytkownicy w firmach powinni skontaktować się ze swoim dostawcą i sprawdzić warunki umowy zakupu. Produktu ani jego akcesoriów nie należy usuwać razem z innymi odpadami komercyjnymi.

Terminologia

OSD

Funkcja OSD umożliwia konfigurowanie ustawień wyświetlanych na ekranie pod kątem oczekiwanej jakości obrazu. Umożliwia zmienianie jasności, odcienia, rozmiaru i wielu innych ustawień ekranu za pomocą opcji menu wyświetlanych na ekranie.

HUB

Funkcja HUB dotyczy urządzenia będącego wspólnym punktem łączności dla wielu urządzeń połączonych w sieci. Służy do łączenia wielu komputerów, urządzeń wideo, urządzeń biurowych i/lub sieci LAN przez jedną sieć.

Gamma

Menu Gamma pozwala na regulowanie skali szarości odzwierciedlanej na ekranie w półtonach. Regulowanie jasności wpływa na jasność całego ekranu, a regulowanie menu Gamma wpływa tylko na jasność średnią.

Skala szarości

Skala dotyczy poziomów intensywności kolorów, które odzwierciedlają różnice w zmianach kolorów między ciemniejszymi i jaśniejszymi obszarami ekranu. Zmiany jasności ekranu wyrażane są różnicami w bieli i czerni, a skala szarości dotyczy obszaru pośredniego pomiędzy czernią a bielą. Zmiana skali szarości za pomocą regulacji menu Gamma powoduje zmianę jasności średniej ekranu.

Prędkość skanowania

Częstotliwość skanowania albo częstotliwość odświeżania odnosi się do częstotliwości odświeżania ekranu. Odświeżane dane obrazu są nadawane w celu wyświetlenia obrazu na ekranie, choć odświeżanie jest niewidoczne gołym okiem. Liczbę odświeżeń ekranu nazywa się częstotliwością skanowania, którą mierzy się w hercach (Hz). Częstotliwość skanowania na poziomie 60 Hz oznacza, że ekran jest odświeżany 60 razy na sekundę, Częstotliwość skanowania ekranu zależy od parametrów kart graficznych komputera i monitora.

Częstotliwość pozioma

Znaki i obrazy wyświetlane na monitorze składają się z wielu kropek (pikseli). Piksele są nadawane w liniach poziomych, które następnie są układane pionowo, tworząc obraz. Częstotliwość pozioma, mierzona w kHz, informuje, ile razy na sekundę linie poziome są nadawane i wyświetlane na ekranie monitora. Wartość 85 częstotliwości poziomej oznacza, że linie poziome tworzące obraz są nadawane 85 000 razy na sekundę, a częstotliwość pozioma wynosi 85 kHz.

Częstotliwość pionowa

Każdy obraz składa się z wielu linii poziomych. Częstotliwość pionowa, mierzona w Hz, informuje, ile obrazów da się stworzyć w ciągu sekundy za pomocą tych linii poziomych. Wartość 60 częstotliwości pionowej oznacza, że obraz jest nadawany 60 razy na sekundę. Częstotliwość pionowa, nazywana także „częstotliwością odświeżania", wpływa na migotanie ekranu.

Rozdzielczość

Rozdzielczość to liczba pikseli poziomych i pionowych, które tworzą ekran. Wskazuje ona na szczegółowość wyświetlanego obrazu.

Wysoka rozdzielczość to wyświetlanie większej ilości informacji na ekranie, które odpowiada potrzebom realizacji wielu zadań w tym samym czasie.

Na przykład rozdzielczość 2560 × 1440 oznacza 2560 pikseli poziomych (częstotliwość pozioma) i 1440 linii pionowych (rozdzielczość pionowa).

Plug & Play

Technologia Plug & Play umożliwia automatyczną wymianę informacji między monitorem i komputerem, tworząc optymalne środowisko wyświetlania.

Do korzystania z funkcji Plug & Play monitor wykorzystuje międzynarodowy standard VESA DDC.

Indeks

A

Automatyczny wybór źródła 66

C

Czas powtarzania klawisza 68

Czas reakcji 45

Czerń HDMI 46

Czerwony 47

Czynności wstępne 29

Czyszczenie 4

E

Elementy 21

G

Gamma 51

I

INFORMACJE 73

Instalacja 24

J

Jasność 42

Język 64

K

Konfiguracja funkcji Jasność na ekranie początkowym 73

Kontrast 43

Korzystanie z produktu jako koncentratora USB 38

M

MAGIC 40

Menu pozycji poziomej & Menu pozycji pionowej 54

N

Niebieski 49

O

Ogólne 79

Ostrość 44

Oszczędzanie energii 80

P

Podłączanie i korzystanie z komputera 30

Podłączanie słuchawek 37

Prawa autorskie 2

Prawidłowa postawa przy produkcie 13

Prawidłowe usuwanie produktu zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny 88

Przezroczystość menu 63

Pytania i odpowiedzi 77

R

Rozmiar 52

S

Sprawdzanie zawartości 19

T

Tabela trybu standardowego 81

Terminologia 89

Ton kolorów 50

Tryb PC/AV 65

U

Ustaw wył czas 71

Indeks

W

Wył. czas. wł/wył 70

Wymagania które należy spełnić przed skontaktowaniem się z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung 74

Wyświetlanie godziny 67

Z

Zasady bezpieczeństwa 6

Zeruj 72

Zielony 48